

عمادة الدراسات العليا

جامعة القدس

دور الممارسات الزراعية المتبعة في تحقيق السلامة الغذائية
في النباتات الطبية في الضفة الغربية

أسمهان حسن احمد عليوي

رسالة ماجستير

القدس - فلسطين

1440هـ / 2018 م

" دور الممارسات الزراعية المتبعة في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات
الطبية في الضفة الغربية "

إعداد الطالبة:

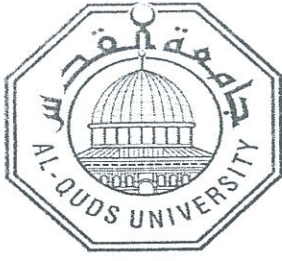
أسمهان حسن احمد عليوي

بكالوريوس: هندسه زراعيه انتاج ووقايه النبات/ جامعة النجاح/ نابلس - فلسطين

إشراف : د. عبد الله العمري

قدمت هذه الدراسة استكمالاً لمتطلبات الحصول على درجة
الماجستير في التنمية الريفية المستدامة - الارشاد الزراعي
/معهد التنمية المستدامة /عمادة الدراسات العليا/ جامعة القدس

1440هـ / 2018م



جامعة القدس
عمادة الدراسات العليا
برنامج التنمية الريفية المستدامة - الارشاد الزراعي

إجازة الرسالة

" دور الممارسات الزراعية المتبعة في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات الطبية في الضفة الغربية "

إعداد الطالبة: أسمهان حسن احمد عليوي

الرقم الجامعي: ٢١٦١٢٩٤٩

المشرف: د. عبد الله العمري

نوقشت هذه الرسالة وأجيزت بتاريخ ٢٩ / ٩ / ٢٠١٨ م من أعضاء لجنة المناقشة المدرجة أسماؤهم وتواقيعهم:

التوقيع

أعضاء لجنة المناقشة

.....
.....
.....

١. رئيس لجنة المناقشة: د عبد الله العمري

٢. ممتحناً داخلياً : د. عبد الوهاب الصباغ

٣. ممتحناً خارجياً : د. رامي القيسي

القدس - فلسطين

٢٠١٨ / ١٤٤٠ هـ / م

الإهداء

إلى الرسول الكريم محمد صلى الله عليه وسلم

إلى من افنوا زهرة شبابهم ليرسموا لنا الحياة الجميلة

إلى من أشعلوا أرواحهم لتضيء لنا دروب الخير والفضيلة

إلى روح والدتي الطاهره

إلى صاحب العيون المتعبه من عبء السنين والوجه المغضن بالحب والحياة

إلى زوجي ورفيق دربي..ابو محمد ...

إلى من أعيش من اجلهم....غصون محمد غزل

...إلى إخواتي وإخوتي الأعزاء ...

وإلى كل من علمني حرفا إلى أساتذتي

إلى كل من هو مشغول بإخلاص بهموم الوطن والأمة

اهدي هذا العمل المتواضع

اسمهان حسن عليوي

الإقرار

أقر أنا معدة هذه الرسالة بأنها قدمت لجامعة القدس، لنيل درجة الماجستير، وأنها نتيجة أبحاثي الخاصة باستثناء ما تم الإشارة إليه حيثما ورد، وان هذه الرسالة أو أي جزء منها، لم يقدم لنيل أي درجة عليا لأي جامعة أو معهد آخر.

التوقيع:

الاسم: أسمهان حسن عليوي

التاريخ: / / 2018

شكر وعرافان

الحمد لله أولاً وأخيراً له الشكر والحمد، ثم من بعده الى منظمه الاغذيه والزراعه العالميه و إلى جامعة القدس، ممثلة بالهيئة التدريسية وكادرها الإداري، لإتاحتهم الفرصة للباحث للالتحاق بالدراسة في الجامعة، الدكتور عزمي الاطرش مدير معهد التنمية المستدامة وزملائه أعضاء لجنة البرنامج وأعضاء هيئة التدريس والإداريين في البرنامج لما بذلوه من مساعدة لإتمام هذا البحث وأخص بالذكر الدكتور ثمين الهيجاوي على جهوده ومساعدته للباحث ، كما لا يسعني إلا أن أتقدم بالشكر والعرافان للدكتور عبد الله العمري المشرف الرئيسي على هذه الدراسة، و للإخوة و الأخوات الزملاء كل ب أسمه في المقر الرئيسي لوزارة الزراعة وكافة مديريات الزراعة في الضفة الغربية، لما قدموه من معلومات ساعدت في انجاز هذا البحث ، ومحكمي الاستبيان الدكتور منصور غرابه والدكتور عبد الوهاب الصباغ والدكتور عزيز البرغوثي والأخ سامح جرار ، والإحصائي مروان زهد، والإحصائي يوسف عريقات، الاحصائي رياض الشاهد مدير دائره الاحصاء الزراعي في وزاره الزراعه والمهندس أديب مؤسسها المواصفات والمقاييس، المهندس شادي درويش الاداره العامه لوقايه النبات، المهندس علاء ابو الرب قائم باعمال مدير عام التخطيط - في وزاره الصحه لمساعدتهم في انجاز و طباعة هذا البحث.

إليهم جميعاً فائق الاحترام والتقدير والعرافان

أسمهان حسن عليوي

المصطلحات:

التعريفات الاجرائيه:

الممارسات الزراعيه: ما يقوم به المزارعون من ممارسات، ادارة و سلوك زراعي يبداء من تجهيز الارض الى جني المحصول وتصنيعه حيث يتخلل ذلك العديد من الممارسات التي تعمل على انتاج المحصول وتناوله .

الدستور الغذائي: مواصفات وخطوط توجيهيه ومدونه ممارسات المتعلقة بالأغذية لتكفل توفير الأغذية الآمنة والجيدة للجميع وفي كل مكان، ويمكن للمستهلكين ان يتقوا بسلامه ونوعيه المنتجات الغذائيه التي يشترونها، وكما يمكن للدستور ان يطمئنوا الى أن الأغذية التي طلبوها ستأتي موافقة للمواصفات وحدودها.

سلامه المنتج: خلو المنتج من أي مصدر خطر ممكن ان يسبب الضرر للمستهلك.

الغذاء: أي ماده مخصصه للاستهلاك البشري سواء كانت أوليه أو نيئة أو شبه مصنعه أو مصنعه، بما في ذلك المشروبات والمياه المعبأة

الممارسه الزراعيه في المزرعه: رش مبيد مناسب، فترة آمان مناسبة، كمية مبيد مناسب، سماد مناسب، كمية سماد مناسبة، طرق تسميد مناسبة.

الممارسه الزراعيه خلال عملية التصنيع: طرق تجفيف مناسبة، طرق حفظ مناسبة، كميات مواد مضافة للتصنيع مناسبة.

جودة الاغذيه: الحكم الذي يصدره المستهلك على المنتج بأنه ذو نوعيه جيده ويتم الحكم عليه من خلال الفحوصات الحسيه.

النباتات الطبيه: هي من النباتات المجديه اقتصاديا والتي لها استخدامات عديده تغذويه وصحيه

واقصاديه، حيث يتم تصنيفها من الخضار الورقيه .

المزارع: هو ذلك الفرد الذي يقوم بجميع الممارسات الزراعيه في الحقل من اجل حمايه أرضه

والاعتناء فيها وزراعتها بالمحاصيل ذات المردود الاقتصادي .

المرشد الزراعي : الشخص الذي يقوم بعملية تطوير وتدريب المزارع من خلال نقل التجارب العلميه

ونتائج مراكز البحوث اليه وتطبيقها في حقله من اجل زياده انتاجيته كما ونوعا .

المبيدات: تلك ماده التي يتم استخدامها لقتل الحشرات والتخلص من الأمراض الظاهره على النبات.

التعريفات النظرية:

الممارسات الزراعيه الجيده : معايير للانتاج الزراعي من شأنها ضمان سلامه وأمان الغذاء والعاملين

في انتاجه ضمن وثائق قياسيه يتم الالتزام فيها من خلال اربع نقاط اساسيه (بروتوكول -التشريعات

العامه - نقاط التحكم - التوافق مع المعايير -قائمه المراجعه)(دليل الممارسات الزراعيه الجيده في

الوطن العربي- الخرطوم -2007)

الدستور الغذائي (CODEX): هو مجموعة من المواصفات والخطوط التوجيهية ومدونات الممارسات

التي اعتمدها هيئة الدستور الغذائي. وتشكل الهيئة الجزء الرئيسي من برنامج المواصفات الغذائية

المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية، (FAO)

سلامه المنتج : تعني أن كل المتطلبات الموضوعه والمعنيه بالخصائص والصفات التي من المحتمل

أن تسبب ضررا على الصحة أو تسبب مرضا أو أصابه ما قد تم تحقيقها . (المؤسسه العامه للغذاء

والدواء، الاردن)

الغذاء: هو كل ما يدخل الجسم من العناصر الغذائية عن طريق الفم او الحقن بمحلول الجلوكوز

والأملاح (الجباس،2011)

سلامه الغذاء : ضمان ان لا تتسبب الأغذية في الأضرار بالمستهلك عند تناولها طبقا للاستخدام المقصود منها (CAC –RCPI-1969)

ممارسات التصنيع الجيد : العمليات المتعلقة بالصناعة الغذائية والضرورية لإنتاج غذاء سليم ذي نوعية جيدة يتفق مع تدابير الصحة والتشريعات ذات العلاقة . (دليل سلامه المنتج)
جودة الاغذية: درجة تميز الغذاء او خصائصه وميزاته الكافية لتلبية حاجة المستهلك له ورغبته فيه او جعله مقبولا له، او التي تحقق متطلبات المواصفات القياسية او القواعد الفنية للجودة وفقا لما تضعه الجهة المختصة . (مؤسسه المواصفات والمقاييس الفلسطينيه).

مواصفة الغذاء الرئيسية: وثيقة تصدر عن الجهة المختصة تحدد فيها قواعد او إرشادات او خصائص الغذاء أو طرق وعمليات الإنتاج للاستخدام العام والمتكرر وقد تشمل أيضا المصطلحات والرموز والبيانات والتغليف ووضع العلامات ومتطلبات بطاقة البيان التي تطبق على المنتج او طرق وعمليات إنتاجه او تقتصر على اي منهما وتكون المطابقة لها غير الزامية.
(مؤسسه المواصفات والمقاييس. 2015)

النباتات الطبيه: اقدم المجموعات النباتية التي عرفها واستخدمها الإنسان على مر العصور في أغراض شتى، فكانت تارة تستخدم كغذاء وتارة أخرى كدواء (مرفت حقي / الهيئه العامه للاستعلامات بوابه مصر)

المزارع: هو شخص يملك أو يعمل في مجال زراعي معين بهدف الحصول على دخل بغض النظر عن الجنس. (أبو الخير، 1986)

المرشد الزراعي: هو ذلك الفرد المؤهل أكاديمياً واجتماعياً والقادر على تغيير سلوك الآخرين، متحملاً مسؤولية هذا التغيير أمام المجتمع ومنظمات (عمر، 1965)

المبيدات: المواد او المستحضرات التي تستعمل للوقاية من الآفات النباتية او لمكافحة امراض النباتات او الحشرات او القوارض او الحشائش او الكائنات الاخرى الضارة بالنباتات وكذلك المواد او المستحضرات التي تستعمل في مكافحة الحشرات الضارة بالصحة العامة والحشرات والطفيليات الخارجية الضارة بالحيوانات. (FAO)

نظام تحليل المخاطر وضبط نقاط الحرجه أسلوب علمي يحدد الأخطار الأساسية التي تؤثر في سلامة الغذاء وتقيم هذه الأخطار وضبطها. (المعهد البريطاني للمعايير)

الجمعية التعاونية : منظمة اختيارية من مجموعة من الأفراد تجمعهم مصلحة مشتركة ويتم العمل فيها على أسس ديمقراطية، بغرض توفير الخدمات للأعضاء بسعر الكلفة. (المنتدى العربي لإدارة الموارد البشرية، 2011)

الأداء المؤسسي: محصلة تقويم المنظمة لنفسها وقدرتها على تحقيق النتائج لكافة الأطراف المعنية المرتبطة ومصالحياً بالمنظمة، في ضوء تفاعل مدخلات وأنشطة ومنهجيات المنظمة، وتكيفها مع البيئة الخارجية وتأثيراتها، وحسن استثمارها لمواردها المتاحة بكفاءة وفاعلية، محصلة قدرة المنظمة في استغلال مواردها وتوجيهها نحو تحقيق الأهداف المنشودة. (Bromiley & Miller - 1990)

المخلص:

هدفت هذه الدراسة الى التعرف على دور الممارسات الزراعية المتبعة في تحقيق السلامة الغذائية في

النباتات الطبية في الضفة الغربية من وجهة نظر المزارعون والتجار والمهندسون وذلك من خلال

- استبيان صمم خصيصا لهذا الغرض بعد مراجعة الدراسات السابقة وبناء أداة الدراسة حيث اشتمل على

66 سؤال، حول الثلاث مجالات (سلامة المنتج في المزرعة ، وسلامه المنتج أثناء التصنيع، والسلامه

الشخصيه) تم توزيع (110 استبانته) على عينة من مزارعي منطقة الدراسة(قلقيلية، طولكرم، نابلس،

طوباس، جنين، الاغوار الوسطى) وتم استخدام المنهج الوصفي التحليلي لاستخراج نتائج الاستبيان.

- تدوين ملاحظات مجموعة مركزة واحدة من المرشدين الزراعيين البالغ عددهم ست مرشدين (مدراء

الارشاد في منطقته الدراسه) واجراء تحليل SWOT بعد التعرف على نقاط القوه والضعف والفرص

والتهديدات الخاصه بقطاع النباتات الطبيه من وجهه نظر المرشدين.

- اجراء مقابلات مع عشر تجار موزعين بشكل عشوائي في منطقته الدراسه وطرح عشره اسئله على كل

تاجر للتعرف على اثر و دور الممارسات الزراعيه المتبعه في تحقيق السلامة الغذائيه في النباتات الطبيه

من وجهه نظرهم.

ولتحقيق الهدف من الدراسه تم استخدام المنهاج المختلط (MIXED METHOD RESEARCH)

(DESIGN) لتحقيق الهدف المنشود من الدراسه وربط النتائج مع بعضها .

أظهرت نتائج الاستبيان أن درجة أثر دور الممارسات الزراعية المتبعة في تحقيق السلامة الغذائية في

النباتات الطبية في الضفة الغربية من وجهة نظر المزارعين لجميع مجالات الدراسة جاءت كبيرة وكبيرة

جدا بمعنى ان المزارعين مدركين لدور الممارسه الزراعيه المتبعه ومدى تحقيق السلامة الغذائيه في

النباتات الطبيه .

حيث كانت الممارسه (الالتزام بفترة الأمان في مجال السلامة في المزرعه و)نظافه المكان في مجال سلامه المنتج خلال التصنيع) و(غسل اليدين في مجال السلامة الشخصية) كانت درجة اثر كبيرة جدا، وأقلها فقد حصلت عليها الفقرة " أتبع طرق تسميد من خلال مياه الري فقط ". " كمية ملح ليمون مناسبة". الالتزام بأوقات الرش المناسبه.

أظهرت نتائج الدراسه بأن هناك فروقات للعوامل الخاصه بالمزارعين (المتغيرات) على الممارسات الزراعيه المتبعه في الثلاث مجالات ، حيث وجد أن هناك أثر لهذه المتغيرات وعلى الدرجة الكلية لجميع فقرات مجالات :

- (سلامة المنتج في المزرعة) تبعا للمتغيرات التاليه (طريقة بيع الإنتاج وذلك لصالح بيع الإنتاج عن طريق التصدير، قنوات التسويق وذلك لصالح كل من قناة التسويق الخاصة بالتجار والحسبة والمؤسسات معا، تلقي الخدمات الارشادية، المشاركة بدورات متخصصة، التزام المزارع بدليل إنتاجي، حصول المزارع على شهادة جودة، وجود مؤسسات رقابية تشرف على المزرعة، التزام المزارع بالتشريعات الخاصة بسلامة الغذاء ، حضور أيام حقل ومشاهدات)

- (سلامة المنتج خلال عملية التصنيع)، تبعا لمتغير مستوى الدخل وذلك لصالح المزارعين الذين دخلهم عالي جدا، تبعا لمتغير الانتساب لجمعية وذلك لصالح المزارعين المنتسبين لجمعيات، تبعا لمتغير حضور أيام حقل ومشاهدات.

- (السلامة الشخصية) تبعا لمتغير النفرغ للعمل الزراعي وذلك لصالح المزارعين المتفرغين ، وتبعا لمتغير مستوى الدخل وذلك لصالح المزارعين الذين دخلهم عالي جدا ، تبعا لمتغير طريقة بيع الإنتاج وذلك لصالح بيع الإنتاج عن طريق التصدير .

أظهرت نتائج الدراسه ان هناك فوضى عارمه في مجال استخدام المبيدات لدي عينه الدراسه حيث أن العديد من المبيدات غير مصرح فيها من خلال وزاره الزراعة مثل الفلکور، ميلامون، ومبيد ديكرزول. كما

تبين عدم الالتزام بتركيز المبيد المناسب عند الرش بالآضافه الى عدم التزام المزارعين بفترة الأمان المحددة لكل مبيد، كما ان بعض المبيدات تستخدم بطريقه غير مجديه حيث انه في بعض الأحيان يتم رش مبيد فطري للقضاء على بعض الحشرات وأحيانا أخرى يتم استخدام مبيد أعشاب لمكافحة الحشرات. أما بالنسبة لتلبية المواصفات المطلوبة للتصدير فكانت النتائج غير مرضية وبناء على الخبرة أولاً وأخيراً بمحاوله السيطرة على الحشرات والأعفان من خلال التركيز على الرش وفي حاله ظهورها يتم حلها مقابل مبلغ من المال يدفعه التاجر ككلفه لعملية التبخير .

وواظهرت النتائج ضروره لوجود مختبر تابع لوزارة الزراعة من اجل إجراء الفحوصات اللازمه وبشكل دوري .

ومن أهم التوصيات التي استخلصها البحث:

العمل على زيادة الاهتمام من قبل الحكومه الفلسطينيه بقطاع النباتات الطبيه والاسراع في إنشاء مختبر وطني لفحص سلامه الأغذيه المسوقه محلياً أو المعده للتصدير ،ضرورة تكثيف الجهود من قبل المؤسسات العامله في القطاع الزراعي بزيادة ورفع كفاءة الإرشاد الزراعي حول قطاع النباتات الطبيه، تمكين المزارعين مهنيًا بالممارسات التي تحقق السلامه الغذائيه ومتابعتهم في جميع المراحل في (المزرعة، خلال عملية التصنيع والسلامة الشخصية)، تعريف المزارعين والمستهلكين بالأمور القانونية والتشريعات والأنظمة التي تخص السلامه الغذائيه من خلال مواقع التواصل الاجتماعي ،ضرورة توجيه المنظمات العامله في القطاع الزراعي على تقديم الدعم الفني والمادي اللازم للجمعيات الزراعيه بشكل عام وللجمعيات النسوية بشكل خاص.

Role of agricultural practices to achieve food safety in medicinal plants in West Bank from farmers and trader's perspective.

Prepared by: Asmahan Elewi and Abdallah Alimari

Supervised by: Dr. Abdallah Omari

Abstract:

This study aimed to identify the role of agricultural practices to achieve food safety in medicinal plants in West Bank from farmers and trader's perspective. In order to answer the study and hypothesis questions, the previous studies were reviewed, a questionnaire was filled (110) for farmers in the study area, and one focused group of six extension guides and ten traders interviewed. The questionnaire consisted of 66 questions, three axes (product safety in the farm, product safety during manufacturing, and personal safety). The focus group was analyzed using SWOT analysis which was conducted after identifying the strengths, weaknesses, opportunities and threats of the medical plants sector from the perspective of the extensionists. During the interviews with the traders, ten questions were answered to identify the role of agricultural practices in achieving food safety in the medicinal plants from their perspective.

The results showed that the degree of impact of the role of agricultural practices in the achievement of food safety in medicinal plants in the northern West Bank from farmers perspective for all of the fields of study was very large and large. It is clear in the field of produced safety in the farm that "commitment to safety period" obtained the highest averages with a very large degree and the lowest was obtained by the paragraph "Use of fertigation methods". In the field of safety produced during the manufacture, it is clear that the "cleanliness of the workplace" has obtained the highest mathematical averages and the least received for paragraph "the amount of salt of lemon". In the field of personal safety, it is clear that "hand washing after spraying" received the highest averages and for the least it received for paragraph "commitment to appropriate spraying time". It is also emphasized that there is a great role to receive extension services, farmer's commitment to use production guide, quality certificate and food safety legislation to achieve food safety in

medicinal plants in the northern West Bank from farmers and trader's perspective, but high-income farmers are more committed to them.

However, after asking the farmers about the use of pesticides on their medicinal crops, it was found that there is a chaos in the use of pesticides in the sample of the study in the northern West Bank, where many of the pesticides are not authorized by the Ministry of Agriculture such as Falcor, Melamon and pesticide decrazole. There is also a lack of commitment for the appropriate pesticide concentration when spraying as well as farmers' failure to comply with the specific safety period for each pesticide. Also, some pesticides are used in an inefficient way, as sometimes a fungicide is sprayed to control some insects. As for the agricultural operations, the farmers of medicinal plants are very much concerned with their focus on soil cultivation, irrigating and fertilize of medicinal plants and provide labor. As for the sterilization of soil, the vast majority of farmers do not care about this practice and do not perform and therefore require the use of a larger amount of pesticides. As for the specifications required for export results were not satisfactory and based on just the farmers experience.

As for the problems and obstacles faced by the sector from the traders perspective, with their practical experience in the sector, there is a weakness of the Palestinian laws that regulate the sector. On the other hand, the absence of a special laboratory in the Ministry of Agriculture to examine the product and give the health certificate for insects and residues is one of the problems and obstacles facing this sector. And the most important problems and obstacles is the occupation through the control of the crossings points and the consequent detention of the products.

The most important recommendations were: Increase the interest in the medical plants sector due its great economic and nutritional benefits, Increase awareness of farmers at all stages including at the farm, during the process of manufacturing and personal safety in order to achieve the safety of the product, not rely on the knowledge and awareness of farmers only to achieve food safety, but it should be clear to farmers that there are roles and inspection of products and there is a possibility to rewind the goods, the need to intensify efforts by institutions that work in the agricultural sector to increase and raise the

efficiency of agricultural extension provided by these institutions to the medicinal plant farmers. More attention should be given by organizations working in the agricultural sector to clarifying legislation and regulations related to food safety where the farmers in the study area do not have any information on these topics. The organizations working in the agricultural sector should provide the necessary guidance and support to agricultural associations in general and for women's associations in particular and the need to establish a national laboratory to examine the safety of product for local market and for export.

الفصل الأول:

الإطار العام للدراسة:

1-1 مقدمة الدراسة:

الزراعة هي ركن أساسي للشعب الفلسطيني وجزء لا يتجزأ من نسيجه الثقافي والاقتصادي والاجتماعي، على الرغم أن أهمية الزراعة أخذت في التناقص من الناحية الاقتصادية بشكل عام، فإن دورها لا يزال حيويًا في ضوء الاحتلال الإسرائيلي وعواقبه وتهديداته. يساهم القطاع الزراعي بشكل رئيسي في الناتج المحلي الإجمالي حيث تبلغ نسبة المساهمة (5.6%)، والعمالة (11.5%)، والتصدير الزراعي (21%) (وزارة الزراعة / استراتيجية القطاع الزراعي، 2014-2016).

تعتبر فلسطين مركزاً هاماً للتنوع الحيوي النباتي، وهي منطقة غنية بالتنوع البيولوجي إلى جانب تاريخها الحضاري، وقد تم استخدام النباتات فيها على مدى آلاف السنين، حيث فيها ما يقارب 2600 نوع من النباتات، وقد تم العثور على حوالي 100 نوع من النبات الطبي التي تم جمعها واستخدامها بشكل خاص مثل أوريجانو، الزعتر وزعتر البلاط والتي لها قيمة تجارية ويتم تداولها في الأسواق المحلية بقيمة 10 مليون دولار سنويا (ابو جاموس واشتية، 2008).

ويعد محصول النباتات الطبية من المحاصيل والسلع الإستراتيجية الهامة حالياً باعتبارها من السلع الغذائية الرئيسية حيث أن الطلب على منتجات الزعتر تحديداً أخذ في الازدياد إلى حد كبير بسبب النمو السكاني وتفاقم الوضع الأمني في دول المنطقة، فضلاً عن زيادة التركيز على تحسين الجودة، كما أن الطلب عليه زاد بالإضافة لزيادة عدد من المنتجين الذين بلغ عددهم 19 شركة تقع في الغالب في شمال الضفة الغربية وعدد من المزارعين الذين أصبح عددهم 415 مزارع وتضاعف أيضاً المساحات المزروعة (وزارة الزراعة الفلسطينية/ الإدارة العامة للإرشاد والتنمية الريفية، 2017).

تحتل النباتات الطبية مساحة حوالي 245 ألف دونم حسب بيانات وزارة الزراعة (وزارة الزراعة الفلسطينية/الإدارة العامة للإرشاد والتنمية الريفية، 2016).

إن تطبيق الممارسات الزراعية الجيدة يؤدي إلى تطوير الممارسات الزراعية وتطبيق معايير معتمدة لجودة الإنتاج الزراعي بما يحقق سلامة الغذاء، رفاهية العمّال والإدارة المستدامة للبيئة (المنظمة العربية للتنمية الزراعية، 2007).

إن الممارسات الزراعية التي تتم بطريقة غير صحيحة في إنتاج وتداول الأغذية قد تؤدي لغذاء غير سليم، والعديد من الأغذية قد تكون غير مأمونة وتسبب الأمراض البسيطة والخطيرة ومن الممكن أن تؤدي إلى الوفاة، فإن الغذاء الآمن حق أساسي للإنسان ومن حقوق الإنسان الثابتة حصول كل فرد في أي مجتمع كان على غذاء صحي ونظيف وآمن، ومن هذا المنطلق فإن الحكومة تحاول أن تقدم ما بوسعها لمنع الأمراض المرتبطة بالغذاء لتحسين مستوى جودة وتزويد السكان بالغذاء السليم (القانون الدولي لحقوق الإنسان)

إن اتباع الممارسات الزراعية الخاطئة في زراعة النباتات الطبية تجعل منها زراعة غير مستدامة، حيث إن الممارسات الخاطئة للأسمدة الكيماوية يؤدي إلى تملح وتراجع إنتاجية التربة واستعمال المبيدات بشكل خاطئ يؤدي إلى عدة أضرار بيئية إضافة إلى أضرار تصيب الإنسان بسبب ارتفاع نسبة السمية في النباتات. فلا بد من اتباع معايير وممارسات للإنتاج الزراعي تضمن سلامة وأمان الغذاء والعاملين على إنتاجه وفق أسس مستدامة.

لذلك تعتبر هذه الدراسة مهمة للاطلاع وتشخيص دور الممارسات الزراعية المتبعة في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات الطبية في الضفة الغربية .

2.1 مشكلة الدراسة:

في ضوء أهمية وفعالية الدور الرقابي للمؤسسات الحكومية ذات العلاقة على السلع الغذائية في السوق الفلسطيني بشكل عام، وتحقيقاً للسلامة الغذائية لمنتج النباتات الطبية بشكل خاص، ومن خلال تنفيذ السياسات الحكومية التي تمكن المستهلك من الحصول على الفائدة المثلى من موارده الاقتصادية وتحقيق المعايير المقبولة للإنتاج وتجنب المستهلك الممارسات التي تلحق الضرر بالصحة والاقتصاد والبيئة وعدم تحقيق السلامة الغذائية. ستقوم هذه الدراسة بالتركيز على الممارسات الزراعية الفعلية المتبعة في الحقل وتسلط الضوء عليها ومعرفة اذا كانت تحقق السلامة الغذائية للنباتات الطبية في الضفة الغربية.

إن هناك زيادة في الطلب باستمرار على النباتات الطبية وخاصة للتصدير ويمكن بسهولة زيادة إنتاج السوق المحلي ويمكن زيادة الصادرات كذلك، تكمن مشكلة الدراسة أنه بالرغم من أن النباتات الطبية تعتبر من المحاصيل غير التقليدية الواعدة والتي يمكن أن تسهم وبدرجة كبيرة من خلال صادراتها في زيادة حصيلة الدولة من النقد الأجنبي ومن ثم تحسين ميزانها التجاري وعلى الرغم من الاهتمام والتشجيع من قبل الدولة للتوسع في زراعة هذه المحاصيل إلا أنه لوحظ تذبذباً واضحاً في الصادرات من النباتات الطبية، وقد يرجع هذا التذبذب لوجود خلل في تحقيق السلامة الغذائية والتي هي انعكاس للممارسات الزراعية المتبعة وأصبح التحدي الرئيسي في السوق هو تحقيق السلامة في منتجات النباتات الطبية وتعزيز تنظيم الممارسات الزراعية الصحيحة وتقنيات الزراعة والحصاد مع الحفاظ على زيادة المساحة المزروعة بالنباتات الطبية ومطابقتها للمواصفات الفلسطينية.

في الفترة الأخيرة ظهرت مشاكل في شحنات النباتات الطبية المصدرة للخارج وتم إتلافها والتخلص منها، حسب ما ورد إلى وزارة الزراعة، ويرجع السبب الرئيسي لرفض الشحنات كما أفاد المسؤولون في المؤسسات الحكومية للممارسات الزراعية المتبعة في الحقل ومن أهم المشاكل التي ظهرت مؤخراً وقد

أظهرت الفحوصات لعينات من النباتات الطبية التي تم إيقاف تصديرها بسبب وجود ما يلي:

- 1-زيادة تركيز متبقيات المبيد عن الحد المطلوب حسب ما حددته هيئته الدستور الغذائي .
- 2-ظهور السالمونيلا في الفحوصات التي أجريت على الزعتر المرفوض.
- 3-وجود متبقيات للحشرات الميتة وظهور العفن أيضا.

ومن هنا أصبح واضحاً أن السبب الرئيسي لظهور هذه المشكلة يعود إلى الممارسات الزراعية المتبعة في حقول النباتات الطبية. وعليه فإن المنتجات الفلسطينية يجب أن تقي بالمعايير ذات نوعية جيدة والتي تمكنها من أن تحتل مرتبة عالية في التصدير وتضمن السلامة الغذائية للمنتج محليا ودوليا لذلك جاءت هذه الدراسة للإجابة على السؤال التالي:

ما دور الممارسات الزراعية المتبعة في إنتاج النباتات الطبية في تحقيق السلامة الغذائية للمنتج؟

3.1 مبررات الدراسة:

يعتبر تحقيق السلامة الغذائية في النباتات الطبية وحسب وجهة نظر المؤسسات والوزارات الحكومية العاملة في القطاع ذات قيمة إستراتيجية لدوره في دعم صمود المزارع الفلسطيني على أرضه، ورفع هامش الربحية وزيادة الدخل للمزارع الفلسطيني وخلق فرص عمل وزيادة القدرة التنافسية .

ومن المبررات التي دفعت الباحث للبحث في هذا الموضوع هي:

1. المشاكل التي ظهرت مؤخرا في شحنات الزعتر الفلسطينية التي رفضت مؤخرا على الحدود السعودية، الحدود الكويتية، الميناء البحري الإسرائيلي، وخدمات مخصص الولايات المتحدة لفشلها في اجتياز اختبار معايير السلامة الغذائية وفقا لمصادر مختلفة. الأسباب المؤدية إلى رفض المنتجات الطبية التي كانت ترتبط مباشرة بقضايا سلامة الأغذية التي تشمل مستويات عالية من مبيدات حشرية، العفن، والأجسام الغريبة،إساءة استخدام الإضافات الغذائية؛ وهذا يؤكد على أهمية وضرة تأمين السلامة والجودة باعتبارها قضية استراتيجية. وعلاوة على ذلك، يشير هذا الموقف إلى وجود خلل في العملية الانتاجية والممارسات الزراعية من الحقل إلى المائدة.
2. فوضى المبيدات والاستخدام العشوائي لها كما أسلفت وأكدت الدراسات السابقة .

3. عدم اكتراث المصنعين والمصدرين للنباتات الطبية لاهمية فحص متبقيات المبيدات لنباتات الطبية المسوق محليا بسبب عدم وجود رقابة صحيحة لحماية المستهلك الفلسطيني .
4. عدم وجود دراسات سابقة_ حسب علم الباحث_ حول هذا الموضوع في البيئتين العربية والمحلية نظراً لحدائثة وحيوية موضوعه المتمثل في دراسة وتشخيص الممارسات الزراعية المتبعة في حقول النباتات الطبية وعلاقتها في تحقيق سلامة محاصيل النباتات الطبية حيث لمس الباحث حاجة المكتبة الفلسطينية إلى مساهمات علمية في هذا المجال .

4.1 أهمية الدراسة:

تتبع أهمية هذا البحث من خلال النقاط التالية:

1.4.1 الأهمية النظرية :

- المساهمة في بناء الإطار النظري للعلاقة بين تطبيق الممارسات الزراعية الجيدة وتحقيقا للسلامة الغذائية في النباتات الطبية من خلال بناء نماذج جديدة ومستقبل أكثر إشراقا لقطاع النباتات الطبية في فلسطين.
- التعرف على توجهات المزارعين والمصنعين نحو إمكانية تطبيق الممارسات الزراعية والحقلية والتصنيعية التي تحقق السلامة الغذائية لمنتجات النباتات الطبية.

2.4.1 الأهمية العملية:

- ستساهم هذه الدراسة ومخرجاتها في توفير معلومات علمية للمؤسسات الأخرى العاملة في نفس القطاع حيث تعتبر هذه الدراسة من الدراسات الأولى_ حسب علم الباحث_ في هذا المجال التي تتناول دور الممارسات الزراعية المتبعة في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات الطبية .
- الكشف على الأسباب والمعوقات التي تحول دون تطبيق الممارسات الزراعية الجيدة في حقول النباتات الطبية و إمكانية تحقيق السلامة الغذائية للمحصول .
- أهمية هذه الدراسة ومخرجاتها كأداة في متناول أصحاب القرار في الوزارات المعنية لتمكينهم من وضع الأولويات لتطوير العملية .

- ستساعد هذه الدراسة في التعرف على معوقات ومشاكل زراعة النباتات الطبية في فلسطين .

5.1 أهداف الدراسة:

- يتجلى الهدف الرئيسي لهذه الدراسة في تحليل كفاءة الممارسات الزراعية المتبعة على بعض المحاصيل الطبية والعطرية الهامة، ويتطلب تحقيق هذا الهدف ضرورة تحقيق الأهداف الفرعية التالية:
- 1- التعرف على الممارسات الزراعية المتبعة فعليا في إنتاج النباتات الطبية ومدى تحقيقها السلامة الغذائية للمنتج.
 - 2- إبراز العلاقة بين الخصائص الديموغرافية لمزارعي النباتات الطبية (عينة الدراسة) واتباع الممارسات الزراعية الجيدة التي تحقق السلامة الغذائية .
 - 3- معرفه أفضل العوامل الداخلية الخاصة بالمبحوثين والتي تساعد في اتباع الممارسات الزراعية الجيدة في جميع المجالات المتبعة في إنتاج النباتات الطبية.
 - 4- التعرف على القنوات التسويقية للنباتات الطبية وعلاقتها بتحقيق السلامة الغذائية في المنتج .
 - 5- التعرف على دور الحكومة في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات الطبية .

6.1 أسئلة الدراسة:

السؤال الرئيس الأول : ما دور الممارسات الزراعية المتبعة في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات الطبية في الضفة الغربية حسب مجالات الدراسة والدرجة الكلية؟

وتتفرع عنه الأسئلة التالية:

- 1- ما دور الممارسات الزراعية المتبعة في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات الطبية في الضفة الغربية حسب مجال سلامة المنتج في المزرعة؟

2- ما دور الممارسات الزراعية المتبعة في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات الطبية في الضفة الغربية حسب مجال سلامة المنتج خلال عملية التصنيع؟

3- ما دور الممارسات الزراعية المتبعة في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات الطبية في الضفة الغربية حسب مجال السلامة الشخصية؟

السؤال الثاني: هل تختلف تقديرات عينة الدراسة حول دور الممارسات الزراعية المتبعة في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات الطبية في الضفة الغربية حسب مجالات الدراسة والدرجة الكلية تبعا للمتغيرات المستقلة؟

السؤال الثالث: هل تختلف تقديرات عينة الدراسة حول دور الممارسات الزراعية المتبعة في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات الطبية في الضفة الغربية حسب مجالات الدراسة والدرجة الكلية تبعا لطريقة بيع الإنتاج؟

السؤال الرابع: هل تختلف تقديرات عينة الدراسة حول دور الممارسات الزراعية المتبعة في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات الطبية في الضفة الغربية حسب مجالات الدراسة والدرجة الكلية تبعا لقنوات التسويق؟

السؤال الخامس: هل تختلف تقديرات عينة الدراسة حول دور الممارسات الزراعية المتبعة في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات الطبية شمال الضفة الغربية حسب مجالات الدراسة والدرجة الكلية تبعا لمتغير تلقي الخدمات الارشادية؟

السؤال السادس: هل تختلف تقديرات عينة الدراسة حول دور الممارسات الزراعية المتبعة في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات الطبية في الضفة الغربية حسب مجالات الدراسة والدرجة الكلية تبعا لمتغير المشاركة بدورات متخصصة؟

السؤال السابع: هل تختلف تقديرات عينة الدراسة حول دور الممارسات الزراعية المتبعة في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات الطبية في الضفة الغربية حسب مجالات الدراسة والدرجة الكلية تبعا لمتغير حضور أيام حقل ومشاهدات؟

السؤال الثامن: هل تختلف تقديرات عينة الدراسة حول دور الممارسات الزراعية المتبعة في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات الطبية في الضفة الغربية حسب مجالات الدراسة والدرجة الكلية تبعا لمتغير وجود مؤسسات رقابية تشرف على المزرعة؟

السؤال التاسع: هل تختلف تقديرات عينة الدراسة حول دور الممارسات الزراعية المتبعة في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات الطبية في الضفة الغربية حسب مجالات الدراسة والدرجة الكلية تبعاً لمتغير التزام المزارع بدليل إنتاجي؟

السؤال العاشر: هل تختلف تقديرات عينة الدراسة حول دور الممارسات الزراعية المتبعة في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات الطبية في الضفة الغربية حسب مجالات الدراسة والدرجة الكلية تبعاً لمتغير حصول المزارع على شهادة جودة؟

السؤال الحادي عشر: هل تختلف تقديرات عينة الدراسة حول دور الممارسات الزراعية المتبعة في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات الطبية في الضفة الغربية حسب مجالات الدراسة والدرجة الكلية تبعاً لمتغير التزام المزارع بالتشريعات الخاصة بسلامة الغذاء؟

السؤال الثاني عشر: هل الاستخدام المتبع من قبل المزارعين للمبيدات يحقق السلامة الغذائية للمنتج؟
السؤال الثالث عشر: هل الممارسات الزراعية المتبعة في حقول المزارعين تتسجم مع تحقق السلامة الغذائية للمنتج؟

7.1 الفرضيات :

وفق لمراجعة الأدبيات السابقة ودراسة أوراق العمل التي طرحت في عده مؤتمرات دولية سابقة وبناءً على أهداف الدراسة فقد تمثلت فرضيات الدراسة في الفرضيات التالية :

الفرضية الأولى :

لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة ($0.05 \geq \alpha$) بين متوسطات الاستجابة حول دور الممارسات الزراعية المتبعة في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات الطبية في الضفة الغربية من وجهة نظر المزارعين حسب مجالات الدراسة والدرجة الكلية لمتغير جنس المزارع.

الفرضية الثانية:

لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة ($0.05 \geq \alpha$) بين متوسطات الاستجابة حول دور الممارسات الزراعية المتبعة في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات الطبية في الضفة الغربية من وجهة نظر المزارعين حسب مجالات الدراسة والدرجة الكلية تبعاً لمتغير عمر المزارع.

الفرضية الثالثة:

لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة ($0.05 \geq \alpha$) بين متوسطات الاستجابة حول دور الممارسات الزراعية المتبعة في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات الطبية في الضفة الغربية من وجهة نظر المزارعين حسب مجالات الدراسة والدرجة الكلية تبعاً لمتغير المؤهل العلمي للمزارع.

الفرضية الرابعة :

لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة ($0.05 \geq \alpha$) بين متوسطات الاستجابة حول دور الممارسات الزراعية المتبعة والبيئة التمكينية في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات الطبية في الضفة الغربية من وجهة نظر المزارعين حسب مجالات الدراسة والدرجة الكلية تبعاً لمتغير مساحة الأرض.

الفرضية الخامسة:

لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة ($0.05 \geq \alpha$) بين متوسطات الاستجابة حول دور الممارسات الزراعية المتبعة في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات الطبية في الضفة الغربية من وجهة نظر المزارعين حسب مجالات الدراسة والدرجة الكلية تبعاً لمتغير نوع الحيازة الزراعية.

الفرضية السادسة:

لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة ($0.05 \geq \alpha$) بين متوسطات الاستجابة حول دور الممارسات الزراعية المتبعة في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات الطبية في الضفة الغربية من وجهة نظر المزارعين حسب مجالات الدراسة والدرجة الكلية تبعاً لمتغير التفرغ للعمل الزراعي.

الفرضية السابعة:

لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة ($0.05 \geq \alpha$) بين متوسطات الاستجابة حول دور الممارسات الزراعية المتبعة في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات الطبية في الضفة الغربية من وجهة نظر المزارعين حسب مجالات الدراسة والدرجة الكلية تبعاً لمتغير مستوى الدخل.

الفرضية الثامنة:

لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة ($0.05 \geq \alpha$) بين متوسطات الاستجابة حول دور الممارسات الزراعية المتبعة والبيئة التمكينية في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات الطبية في

الضفة الغربية من وجهة نظر المزارعين حسب مجالات الدراسة والدرجة الكلية تبعاً لمتغير الانتساب لجمعية.

الفرضية التاسعة:

لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة ($0.05 \geq \alpha$) بين متوسطات الاستجابة حول دور الممارسات الزراعية المتبعة في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات الطبية في الضفة الغربية من وجهة نظر المزارعين حسب مجالات الدراسة والدرجة الكلية لمتغير طريقة بيع الإنتاج.

الفرضية العاشرة:

لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة ($0.05 \geq \alpha$) بين متوسطات الاستجابة حول دور الممارسات الزراعية المتبعة في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات الطبية في الضفة الغربية من وجهة نظر المزارعين حسب مجالات الدراسة والدرجة الكلية تبعاً لمتغير قنوات التسويق.

الفرضية الحادية عشرة:

لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة ($0.05 \geq \alpha$) بين متوسطات الاستجابة حول دور الممارسات الزراعية المتبعة في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات الطبية في الضفة الغربية من وجهة نظر المزارعين حسب مجالات الدراسة والدرجة الكلية لمتغير تلقي الخدمات الإرشادية.

الفرضية الثانية عشرة:

لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة ($0.05 \geq \alpha$) بين متوسطات الاستجابة حول دور الممارسات الزراعية المتبعة في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات الطبية في الضفة الغربية من وجهة نظر المزارعين حسب مجالات الدراسة والدرجة الكلية لمتغير المشاركة بدورات متخصصة.

الفرضية الثالثة عشرة:

لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة ($0.05 \geq \alpha$) بين متوسطات الاستجابة حول دور الممارسات الزراعية المتبعة في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات الطبية في الضفة الغربية من وجهة نظر المزارعين حسب مجالات الدراسة والدرجة الكلية لمتغير حضور أيام حقل ومشاهدات.

الفرضية الرابعة عشرة:

لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة ($0.05 \geq \alpha$) بين متوسطات الاستجابة حول دور الممارسات الزراعية المتبعة في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات الطبية في الضفة الغربية من

وجهة نظر المزارعين حسب مجالات الدراسة والدرجة الكلية لمتغير وجود مؤسسات رقابية تشرف على المزرعة.

الفرضية الخامسة عشرة:

لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة ($0.05 \geq \alpha$) بين متوسطات الاستجابة حول دور الممارسات الزراعية المتبعة في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات الطبية في الضفة الغربية من وجهة نظر المزارعين حسب مجالات الدراسة والدرجة الكلية لمتغير التزام المزارع بدليل إنتاجي.

الفرضية السادسة عشرة:

لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة ($0.05 \geq \alpha$) بين متوسطات الاستجابة حول دور الممارسات الزراعية المتبعة في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات الطبية في الضفة الغربية من وجهة نظر المزارعين حسب مجالات الدراسة والدرجة الكلية تبعا لمتغير حصول المزارع على شهادة جودة.

الفرضية السابعة عشرة:

لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة ($0.05 \geq \alpha$) بين متوسطات الاستجابة حول دور الممارسات الزراعية المتبعة في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات الطبية في الضفة الغربية من وجهة نظر المزارعين حسب مجالات الدراسة والدرجة الكلية تبعا لمتغير التزام المزارع بالتشريعات الخاصة بسلامة الغذاء.

8.1 متغيرات الدراسة:

المتغير المستقل: الممارسات الزراعية المتبعة.

المتغير التابع: تحقيق السلامة الغذائية في منتج النباتات الطبية .

9.1 المنهج العلمي والطريقة والإجراءات:

لتحقيق أهداف الدراسة تم استخدام المنهج الوصفي الهادف لوصف الظاهرة كما هي على أرض الواقع، وتحليلها وتفسيرها مع ربطها بالظواهر الأخرى بالاستعانة بأداة جمع البيانات (الاستبانات) والتي شملت

مجموعة من الأسئلة المتعلقة بموضوع الدراسة (66) سؤال، و كانت تقيس قناعة المزارعين من عينة الدراسة حول أثر الممارسات الزراعية المتبعة وتحقيق السلامة الغذائية في المنتج وتضمن الاستبيان دراسة العوامل الديمغرافية وعلاقتها (أثرها) باتباع الممارسات الزراعية ودراسة وتحليل العوامل الداخلية وأثرها على اتباع الممارسات الزراعية الجيدة ومن ثم دراسة وتحليل الممارسات الفعلية المتبعة ومقارنتها بالممارسات الزراعية الجيدة من أجل تحديد الخلل في الممارسة وكشف الأسباب التي تحول دون تحقيق السلامة الغذائية، ومقارنة المبيدات المستخدمة مع دليل المبيدات المسموحة 2017 حسب هيئة الدستور الغذائي، بحيث سيتم تفرغها وتحليلها بالإجابة على أسئلة الدراسة واختبار مدى صدق الفرضيات، وكذلك إجراء المقابلات مع أصحاب المزارع والشركات المنتجة للنباتات الطبية، حيث تم اختيارهم على أساس ملكيتهم لمساحات واسعة مزروعة بالنباتات الطبية بالإضافة لاتباع الممارسات الزراعية كاملة (السلسلة من الحقل إلى المائدة) حيث يمكن التعرف على جميع الممارسات الزراعية المتبعة من الحقل حتى المائدة، ومجموعات مركزة للمرشدين الزراعيين - مدراء الإرشاد في منطقة الدراسة والمسؤولين عن تقديم الخدمات الإرشادية والتعليم على الممارسة الزراعية الجيدة .

10.1 مجتمع الدراسة:

إن مجتمع الدراسة هو مزارعو النباتات الطبية حيث يتكون هذا المجتمع من كافة الأفراد المزارعين (او على الأقل 90%) ذوي الحيازات من 1 دونم فأكثر في قطاع النباتات الطبية في مناطق الضفة الغربية، والذين يتم شراء محصولهم من أجل عملية التصنيع والتصدير، من العاملين في مجال النباتات الطبية المهندسين الزراعيين (مدراء الارشاد) في منطقة الدراسة.

11.1 حدود ومحددات الدراسة:

-حدود مكانية : تقتصر هذه الدراسة على مزارع النباتات الطبية في محافظات الضفة الغربية (جنين - الأغوار الوسطى - طوباس - طولكرم - قلقيلية - نابلس)

-حدود زمانية : خلال الفترة 2017-2018

-حدود بشرية: المنتجون للنباتات الطبية (مزارعون وعاملون في المصانع) بالإضافة الى المرشدين الزراعيين .

-الحدود الموضوعية : تقتصر هذه الدراسة على الخوض في المواضيع المتعلقة بالممارسات الزراعية المتبعة وعلاقتها في تحقيق السلامة الغذائية للنباتات الطبية .

12.1 هيكلية الدراسة :

- تتكون هذه الدراسة من خمسة فصول :

- الفصل الأول: الإطار العام للدراسة.

الفصل الثاني: الإطار النظري والدراسات السابقة، يتناول الموضوعات ذات العلاقة بالنباتات الطبية بشكل عام والمستخدمه كأوراق وليس بذور بشكل خاص، من حيث مساحتها ورقعتها وأهميتها ومشكلاتها والممارسات الزراعية المتبعة في تأمين السلامة الغذائية للمنتج والتطرق إلى القوانين التي تحقق تأمين سلامة المنتج وعلاقتها بهيئة الدستور الغذائي ، ثم يلي ذلك عرضا للدراسات السابقة التي تناولت موضوع الدراسة والتعقيب عليها .

- الفصل الثالث : منهجية البحث

-الفصل الرابع : تحليل البيانات ومناقشتها

-الفصل الخامس : النتائج والاستنتاجات والتوصيات .

1. الإطار النظري والأدبيات السابقة

1.2 الإطار النظري:

يعرض الباحث في هذا الفصل الإطار النظري للدراسة، حيث يتناول الموضوعات ذات العلاقة بالنباتات الطبية بشكل عام والمستخدمه كأوراق وليس بذور بشكل خاص، من حيث مساحتها ورقعتها وأهميتها ومشاكلها والممارسات الزراعية المتبعة في تأمين السلامة الغذائية للمنتج والتطرق الى القوانين التي تحقق تأمين سلامه المنتج وعلاقتها بهيئة الدستور الغذائي، ثم يلي ذلك عرضا للدراسات السابقة التي تناولت موضوع الدراسة والتعقيب عليها .

المبحث الاول

1.1.2 تاريخ زراعة النباتات الطبية:

تعتبر النباتات الطبية مجموعة من أقدم النباتات التي عرفها الإنسان واستخدمها على مر العصور في أغراض شتى فكان تارة يستخدمها كغذاء وأخرى كدواء، وفي العصور الوسطى و الحديثة ظهر جليا للعيان مدى أهمية هذه النباتات. إن استعمال النباتات الطبية في المجال الطبي جزء من تطور الإنسانية، حيث بدأ استخدامها من مصر القديمة (3000) سنة ق.م وصولا إلى العرب الذين طوروا وتوسعوا في توثيقه حتى أصبحت كتبهم مراجعاً استند عليها الغرب لعدة قرون (عبد الرازق وأنعم، 2014).

2.1.2 التوزيع الجغرافي لأهم النباتات الطبية والعطرية في فلسطين :

إن طبيعة فلسطين واختلاف تضاريسها وتعدد مناخها أدى إلى تنوع غطائها النباتي وبالأخص النباتات الطبية والعطرية .

الجدول رقم (1.2) يبين مساحة وأهم المحافظات التي تشتهر بزراعة النباتات الطبية اليوم في فلسطين

الرقم	المحافظة	المساحة مكشوف - دونم	المساحة محمي - دونم	المناطق
1	طوباس	-----	790	رأس الفارعة ، قشدة ، طمون البقعة بردله عين البيضا سهل طوباس وادي الفارعة
2	جنين	450	86	في جميع المحافظات
3	طولكرم	1000	400	خربة جبارة، وفرعون، وكفر جمال، وشويكة، والنزلة الشرقية، وباقية الشرقية، وزيتا، وعتيل، الخزامي
4	قلقيلية	200	1100	مدينة قلقيلية، وجيوس، وفلامية، وعزون عتمة، وجينصافوط.
5	نابلس	350	700	العقربانية، والنصارية (الأغوار الوسطى)

(وكالة وفا للإنباء، 2011).

3.1.2 الأهمية الاقتصادية للنباتات الطبية :

يعتبر القطاع الزراعي من أعمدة الاقتصاد الفلسطيني منذ القدم، لما يوفره من الاحتياجات الغذائية للمواطنين، ومن فرص العمل لهم، إضافةً إلى ما يوفره من العملات الصعبة (HARD CURRENCIES) من مردودات التصدير، وتعتبر زراعة النباتات الطبية من الاهتمامات الوطنية لدى المواطن الفلسطيني، لما لها من أهمية سياسية تربطه بأرضه وبلقمة عيشه، وعندما تبين للمزارع

الفلسطيني جدواه الاقتصاديه تحولت مساحات واسعة من زراعة الحمضيات والخضار إلى زراعة النباتات الطبية خاصة في محافظتي طولكرم وقلقيلية، حيث ان هناك زيادة في الطلب عليها لما لها من طبيعة خاصة فى التكوين النباتى الغني بالمواد الفعالة والزيوت التى تستخدم فى أغراض غذائية ودوائية وعطرية متعددة بأسعار مرتفعة نسبيا.

إن إزدياد التوجه العالمى الحديث إلى كل ما هو صحى وطبيعى قد أدى إلى إرتفاع الطلب والإقبال على هذه النباتات، وخاصة الدول الصناعية المتقدمة كألمانيا والمملكة المتحدة والولايات المتحدة الأمريكية، مما أدى إلى إرتفاع الأهمية الإقتصادية وبالتالي العائد التصديري على المستوى العالمى والمحلى.

القيمة الاقتصادية للنباتات الطبية والعطرية: وقد أوضحت وزاره الاقتصاد الفلسطيني أن هذه المحاصيل تحتل مكانة متميزة في الاقتصاد الفلسطيني حيث تساهم في الصادرات الفلسطينية بنسبة 10% من صادرات قطاع الصناعات الغذائية، حيث إن هناك حاجة ماسة إلى زيادة الصادرات من النباتات الطبية والعطرية لتوفير العملة الصعبة وهذا يتطلب منتج ذو جودة عالية ومطابق للمواصفات القياسية التصديرية للدول المستوردة مع سعر منافس(وزارة الاقتصاد الوطني الفلسطيني، 2017).

كما أكد مدير عام التسويق السيد طارق أبو لبن أن هناك تسارع وازدياد واضح في كمية النباتات الطبية المصدرة حيث بلغت عام 2009 كميته 415.3 طن، وفي عام 2010 بلغت الكمية 766.8 طن، وعام 2011 بلغت الكمية 863.3 طن، خلال عام 2012 بلغت الكمية المصدرة 679.5 طن، وعام 2013 بلغت 711 طن، عام 2014 بلغت 1080 طن، وخلال عام 2015 بلغت 1096 طن، وخلال عام 2016 بلغت 955 طن وفي عام 2017 وصلت الى 858 طن (ابو لبن، 2017)، حيث نلاحظ الهبوط في الكمية المصدرة في السنوات الثلاث الاخيرة بسبب زيادة متطلبات تحقيق السلامة الغذائية في منتجات النباتات الطبيه والتي لا بد اتباع الممارسات الزراعية الجيدة من أجل تحقيقها.

4.1.2 استئناس النباتات الطبية :

الاستئناس هي عملية جمع مجموعة من النباتات البرية الأكثر فائدة ثم زراعتها قريباً من الإنسان ثم اختيار المناسب منها وإكثاره (صادق، 2013).

اعتمد الإنسان على التكاثر الطبيعي العشوائي للنباتات المتوفرة ببيئته دون جهود لإكثارها أو التحكم فيها فكان يتجول في المنطقة التي يسكنها للحصول على غذائه (مرحلة الالتقاط والجمع)، وكانت أهم إنجازات هذه المرحلة تعرف الإنسان الأول على البيئات الطبيعية والمنتجات الطبيعية التي تحتاجها وتحوله من مرحلة الملتقط الى مرحلة الزارع لذلك النوع النباتي الذي اختاره للحصول على المنتج ومن المرجح أن يكون الإنسان القديم مارس الزراعة منذ حوالي 10 آلاف سنة قبل الميلاد ولقد نجح الإنسان في اكتشاف أسس الزراعة النباتية وبدأت هذه المرحلة بمرحلة الاستئناس (Domestication) والتدجين (Taming) ثم أصبحت الزراعة كمهنة وتمت بداية بالتعرف على أنواع النباتات المفيدة واختيار أكثرها نفعاً. والتعرف على طرق تكاثر أنواع النباتات المفيدة. وتحديد الأراضي الصالحة للزراعة ومعرفة الظروف البيئية والمناخية المناسبة للزراعة (موعد الزراعة). و خدمة التربة وإعدادها للزراعة باستعمال أدوات بسيطة حجرية ثم خشبية ثم حديدية ، واستعمال الطاقة البشرية ثم الحيوانية ، وعملية جمع أجزاء النبات المرغوب بها وتخزينها، وبعد ذلك تقدم الإنسان في معلوماته وخبراته وقام بتنظيم مهنة أو حرفة الزراعة وخلال هذه الفترة اكتسب الإنسان معرفة وخبرة في مجموعة من النظم الزراعية (اشتية وجاموس، 2008).

وبعدها قام المزارع بتطبيق الأسس العلمية والتكنولوجيا بهدف إنتاج أكثر قدر من المحصول لوحدة المساحة، ويعتقد أن بداية هذا القرن هو بداية لهذه الفترة. ويلاحظ أن الطرق المتبعة سابقاً تتشابه إلى حد كبير مع أساسيات الزراعة الحديثة.

5.1.2 مشاكل قطاع النباتات الطبية في الضفة الغربية:

هناك عقبات وعراقيل كثيرة تعترض نمو وتنمية وتطوير النشاط الزراعي الفلسطيني في هذا القطاع والتي تنعكس سلباً علي نمو ونشاط القطاع الاقتصادي (ابو لبن، 2017) منها: (الإجراءات الإسرائيلية- المشاكل الاجتماعية- مشاكل اقتصادية -مشاكل تسويقية -مشاكل فنية - مشكلة في الممارسات الزراعية المتبعة - ضعف البنية الأساسية للبحوث الزراعية - ضعف أنشطة التصنيع الزراعي والغذائي-عدم موائمة القوانين والتشريعات الزراعية لتأمين السلامة الغذائية في منتجات النباتات الطبية)

ويظهر أن من أهم التحديات التي تعوق الصادرات الفلسطينية من النباتات الطبية التقلبات المستمرة في السياسات التصديرية، التي تؤدي إلى انصراف عملاء الخارج عن منتجاتنا، إضافة إلى قلة الدعاية والإعلان والترويج للمنتجات الفلسطينية من تلك المحاصيل، خاصة فيما يتعلق بإقامة المعارض الزراعية، والقصور في المعلومات عن التجارة الخارجية للمحاصيل وأهم الأسواق المستوردة لها، ومواعيد زيادة الطلب عالمياً عليها، ومواصفات الجودة القياسية وأذواق المستهلكين، والمنافسة الكبيرة عالمياً على المنتجات النظيفة الخالية من المبيدات والأسمدة الكيماوية التي تقلل فرص الصادرات الفلسطينية (ابو لبن، 2017).

المبحث الثاني

1.2.2 الممارسات الزراعية الجيدة :

عملية متكاملة من الممارسات الزراعية في الحقل مرورا بعده عمليات تصنيعية مع تحقيق السلامة الشخصية خلال عملية الانتاج الآمن ومعاملات ما بعد الحصاد لمحاصيل النباتات الطبية للحصول على منتج عالي الجودة وسليم للاستهلاك المحلي والعالمى لتعزيز الزيادة في إنتاجية المحاصيل والنباتات الطبية وزيادة تركيز المواد الفعالة فيها من خلال ترشيد استخدام المبيدات والأسمدة (مركز خدمات المزارعين، أبوظبي ، 2017).

سابقا كانت الممارسة بإخراج الأغذية الفاسدة وغير السليمة من الأسواق، لكن حاليا بعد أن ظهر مفهوم الممارسات الزراعية الجيدة كنتيجة للتغير السريع والمتعلم في الاقتصاد الغذائى ونتيجة لضغوط المستهلكين والدول المستوردة حول هذا الشأن أصبح هناك ضرورة لإنتاج غذاء آمن وسليم والمحافظة على الاستدامة البيئية ولأهميتها في بناء قدرات المزارعين إلا أن تطبيق المفهوم لا يزال في بداياته (المنظمة العربية للتنمية الزراعية، 2007).

بدأت الممارسات الزراعية كفكره عامة من اتحاد تجار التجزئة الأوروبى من أجل وضع معايير وأسلوب تطبيقها لتطوير الممارسة الزراعية في غرب أوروبا 1997، وبعد ذلك تم وضع الممارسات الزراعية الجيدة للخضار والفواكه وتم تطبيقها الا أن مفهوم الممارسات الزراعية ما زال حديث الانتشار في عدد من الدول العربية خاصة غير المصدرة للمنتجات الزراعية الطازجة وتم التعامل معها حسب المعطيات الوطنية دون غيرها ولم يتم التعامل معها كممارسه متكاملة.

حيث كانت الفترة من 2001-2003 هي بداية لتطبيق الممارسات الزراعية الجيدة في إنتاج الزهور والنباتات الطبية .

2.2.2 مفهوم الممارسات الزراعية الجيدة:

يتركز مفهوم الممارسات الزراعية الجيدة على سؤالين :

- ما الدور الذي تقوم فيه الزراعة في العالم اليوم ؟

- ما الدور الذي ستقوم فيه الزراعة في المستقبل ؟

حيث إن الاستخدام المفرط للأسمدة الكيماوية والمبيدات والهرمونات خلال الزراعة يؤدي إلى تلوث البيئة والمياه والهواء وزيادة الأيونات الحرة وبقايا المبيدات وتدهور التنوع البيولوجي، وان اتباع حرفيه مهنة الزراعة من خلال وضع خطط مناسبة لإدارة المزرعة، حفظ السجلات الخاصة بالمزرعة، الشفافية في كل ما يتعلق بالإنتاج، وضع نظام تتبع للمنتج، قيام جهات بالتفتيش والمراجعة والمصادقة وإعطاء الشهادة يحقق الاستدامة والسلامة الغذائية.

وعليه تكون أهداف الممارسات الزراعية الجيدة متمثلة بالأهداف: (الاستدامة، التكامل، التوافق مع معايير السلامة والأمان والجودة الدولية، الشفافية، تحقيق أمن وسلامة الغذاء (سروجي، 2012).

وتتحقق الاستدامة نتيجة اتباع الممارسة الزراعية الجيدة في حماية البيئة من خلال إنتاج محاصيل خالية من الملوثات البيئية الناتجة عن استخدام المبيدات والأسمدة الكيماوية رفع مستوى المعيشة والدخل للمزارعين، ورفع المساهمة الفعالة للمرأة في المجتمع وأضافه موردٍ بشري هام لمواجهة تحديات التنمية وزيادة دخل المزارعين، صادرات النباتات الطبية والعطرية تساهم بحصة كبيرة من التجارة الخارجية وتوفير العملات الأجنبية وزيادة إنتاجية الدوم وتقليل تكاليف الإنتاج من خلال تطبيق المعاملات الزراعية الجيدة وتشجيع استخدام الانتاج العضوي ورفع مستوى وجوده المنتجات، وجود حلقة وصل بين المزارع والمنتج والمصدر والمنظمات غير الحكومية لحل المعوقات المرتبطة بالتصدير (المصري وآخرون، 2016).

3.2.2 أهمية إتباع الممارسات الزراعية الجيدة :

تحقيق الرضى الكامل بمستوى جودة وسلامة الغذاء وتقليل المخاطر المتعلقة بسلامة وصحة المستهلك والبيئة من خلال التأكيد على الاستخدام الآمن للمستلزمات الإنتاج وتناغم الممارسات مع البروتوكولات التي يتم الأخذ فيها. المحافظة على الحياة البرية وتطور الزراعة المستدامة وفتح أسواق جديدة، والتوصل الى اتفاقيات واضحة وتوفير إمكانيات اكبر للمنافسة العادلة، وزيادة جوده وكميه الإنتاج (حمزاوي وعلي، 2007).

-تطبيق الممارسات الزراعية الجيده يعمل على رفع جوده المنتج والنفاذ للاسواق مما يؤدي الى تحسين الاقتصاد (المنظمة العربية للتنمية الزراعية، 2007).

4.2.2 كيفية العمل بالممارسات الزراعية الجيدة:

من خلال أربع نقاط رئيسية :-

1-البروتوكول الخاص بالممارسات الزراعية الجيدة : هنا يجب الالتزام بأربع عشرة نقطة لا بد منها

حيث يتم تقسيم الأربع عشرة نقطة إلى ثلاث مستويات :

-نقاط تحكم عظمى : يجب ان يطبقها المزارع بنسبة 100% حيث أنها ملزمة وتميز بمربعات حمراء في الوثيقة القياسية.

- نقاط تحكم صغرى : يجب أن يطبقها المزارع بنسبة 95% وتميز بمربعات صفراء .

- نقاط تحكم موصى بها : وهى اختيارية يمكن تطبيقها بنسبة 50% وتميز بمربعات خضراء .

2- التشريعات العامة المتعلقة بالممارسات الزراعية الجيدة التشريعات التي سنت القواعد التي على

أساسها سوف يتم تنفيذ الخطة للتأكد من أمن وسلامة المنتج الطازج داخل المزرعة.

3-نقاط التحكم والتوافق مع المعايير الخاصة بالممارسات الزراعية الجيدة (التتبع، حفظ السجلات،

الاصناف والاصول النباتيه، تاريخ ومكان الزراعه، اداره التربة والمعدات، استخدام الاسمده

والمبيدات، الري والتسميد، وقايه المحصول، الحصاد ، تداول المنتج، المخلفات والمواد الناتجه،

صحة وأمن وسلامه العمال، القضايا البيئية، استمارة المتعاملين) حيث إن كل نقطة من نقاط التحكم يجب ان تكون متوائمة ومتوافقة مع المعايير وتكون موثقه .

4-قائمة المراجعة الخاصة بالممارسات الزراعية الجيدة.

- معرفه منشأ المنتج عن طريق البيانات المسجلة
- أهمية استخدام أصناف مقاومه للآفات والإمراض والتأكد من تسجيل اي معامله خاصه بالبذور او الاشتال المزروعة والحصول على شهاده صحيه للنباتات تؤكد صحة النباتات حول المشتل او مواد البذور والصنف والمواد المستخدمه في عمليات الوقايه
- أنسب استخدام للاسمده العضوية وغير العضوية من حيث كميته ومواعيد إضافة الأسمده .
- انسب استخدام لمياه الري من حيث كميته ومواعيد اضافته المياه .
- أنسب ميعاد لحصاد النباتات الطبيه والعطريه التي تحتوي على اعلى نسبة من المواد الفعاله.
- المكافحة المتكاملة للآفات والأمراض أثناء مراحل الإنتاج .

5.2.2 تعليمات منح شهادات الممارسات الزراعية الجيدة:

شروط الحصول على الشهادة: عند استيفاء جميع المتطلبات وعند توفر الشروط التالية : (الالتزام بتحقيق متطلبات مواصفة الجلوبال جاب وأهمها نقاط التحكم ، دفع جميع الأجرور والتكاليف المترتبة لمنح الشهادة)

1.5.2.2 الخطوات للحصول على الشهادة ومنحها:

(طلب الحصول على شهادة الممارسة الزراعية الجيدة ،توقيع العقد بين الطرف المانح والمزارع ، التقييم الفني او نظام الجودة ، وإجراء فحص واخذ عينات وفق إجراءات المواصفة الدولية رقم (17025) او حسب إجراءات المختبر الداخليه اذا لم يتوفر مختبر معتمد).

-بالنسبة لنفقات وتكاليف شهادات الممارسات الزراعية الجيدة حسب الأجرور الخاصة باتحاد تجار التجزئة الأوروبيين وحسب ما هو موضح في لوائح الأسعار لموقع الاتحاد.

-الترخيص يمنح لمدة سنة واحدة من تاريخ إصدار الشهادة ، وذلك بعد تسديدها لكافة الأجر المترتبة على عملية المنح وتكون قابلة للتجديد سنويا .

يتم استخدام شعار الممارسات الزراعية الجيدة في المراسلات الخاصة بالعمل فقط وليس للمنتج الحاصل على الشهادة .

يحق للطرف المانح رفض الترخيص إذا لم يلتزم الطرف الأول باتخاذ الإجراءات التصحيحية المناسبة خلال فترة 28 يوم من إبلاغه وذلك عند الاستخدام الخاطئ للشعار او الشهادة وعند عدم التقيد بالتعليمات والقواعد العامة .

يتم إلغاؤه نهائيا عند قيام الطرف الأول باتخاذ الإجراءات التصحيحية المناسبة خلال الفترة المتفق عليها مع الطرف المانح وهي 6 أشهر من وقت صدور القرار وعدم مطابقة مجال واحد من مجالات منج الشهادة والذي يشكك بالمنتج وبعدها يتم النشر بالجريدة بعد مضي 14 يوم من اعتبار تاريخ اتخاذ القرار وتوضيح أسباب الإلغاء .

6.2.2 الممارسات الزراعية الجيدة GLOBALGAP:

عبارة عن معايير للإنتاج الزراعي الذي من شأنه أن يهتم بإجراء الممارسات الجيدة والمتطلبات اللازمة للأنشطة الزراعية المختلفة داخل المزرعة، وهي مجموعة من المستندات القياسية وتطويرها على كل مراحل سلسلة المواد الغذائية في الموسم الكامل من الحقل إلى المائدة .بدأت عام 1997 من جانب تجار التجزئة وكان الهدف منها هو موافقه على معايير وإجراءات بين شركاء مختلفين يمثلون سلسلة المواد الغذائية كلها .

أهم خطوه هي التتبع وتعريف المدخلات وتعريف المنتج النهائي من أجل تتبع اي مشكله خاصه بالمنتج وتحديد الخطأ والمسؤول عنه حتى يمكن تصحيحه وتجنب تكراره ، مع ضروره حفظ السجلات والأسمده

والمبيدات، و توفر شهاده صحيه للنبات واذا هناك شهادات جوده للمشتل المنوي اخذ الاشتال منه واخذ صوره عنها وتسجيل المواد المستخدمه اثناء وقايه الاشتال ومرحله الاكثار، وبفضل اختيار الاصناف ذات الاحتياج المائي القليل .

تبدأ الممارسة الجيدة بتحليل نوع التربة، مستوى الماء فيها ومصادر الماء ووضع الاجراءات التصحيحية للوقاية من كل خطر تم تحديده او السيطرة عليه وفي حال عدم السيطرة لا يتم استخدام الارض (تعقيم التربة)، القيام بعمل خطه للحفاظ على عناصر التربة من الفقد من خلال استخدام اسمده تمد التربة بالعناصر حسب احتياج النبات وعمل فحص لتحديد الاحتياجات من العناصر الغذائية وتحديد نوع وكميه السماد وطريقه الاضافه والقائم وعدم الافراط في استخدام الاسمده النيتروجينية مما لا يتعدى المسموح فيه دوليا ، وتحديد احتياج المحصول من الماء مع الاخذ بعين الاعتبار الكميات التي تأتي عن طريق الامطار ومعدلات التبخر وان يكون الري ليلا ع مع امكانيه اتباع نظم اعاده استخدام المياه وعدم استخدام مياه الصرف الصحي ويجب تحديد نوع الآفة - نوع المبيد - الموعد المناسب للرش، عند شراء المبيد يجب شراء العبوات الأصلية فقط. معرفة تاريخ الإنتاج والاسم التجاري والمادة الفعالة. وجود بطاقة البيانات توضح الإرشادات الواجب إتباعها. أن يكون المبيد مصرح به دولياً ومحلياً و يجب تخزينه في مكان مناسب ونظيف بعيدا عن مستلزمات الإنتاج الأخرى(الأسمدة-مواد الإكثار) وأيضا بعيدا عن أيدي الأطفال يجب تخزين المبيد في عبوات مغلقة على أن توضع على أرفف مرتفعة عن الأرض بحيث توضع العبوات التي تحتوى على المبيدات السائلة على الأرفف السفلية والغير سائلة على الأرفف العلوية، وعند إجراء عملية الرش يجب التأكد من سلامة جهاز الرش - مع الصيانة الدورية (سنويا)، توافر عبوات قياس للمعايرة حتى يتسنى إستخدام الحجم والتركيز الفعال للمبيد، اتباع التعليمات الخاصة بعملية الخلط وقراءة بطاقة البيانات جيدا. وأن يتم الخلط في المخزن نفسه أو في مكان له نفس ظروف المخزن، أن تكون الكمية المأخوذة من المبيد والماء تتناسب مع حجم ماكينة الرش وأثناء الرش يجب ارتداء ملابس خاصة بعملية الرش - الرش في الميعاد المناسب الذي تكون فيه الآفة في مرحلة من عمرها يسهل القضاء عليها الرش في عدم وجود رياح أو أمطار، يجب تسجيل البيانات الآتية : تاريخ الرش - وقت الرش - اسم المسئول عن عملية الرش- تركيز المبيد - المادة الفعالة والإسم التجاري للمبيد - اسم الآفة - طريقة الرش - الكمية المستهلكة من المبيد بالنسبة للمساحة - نوع المحصول،

اختيار ميعاد القطف المناسب ،القطف من أسفل لأعلى ،عدم نزع الثمار باليد وتجنب التلف الميكانيكي،قطف الثمار بعنق طويل لا يفضل هز الاشجار واسقاط الثمار على الأرض ،استعمال مقصات غير مدببة ، الاهتمام بصحة وأمن وسلامة العامل وينبغي وجود استمارات مخصصة لمعرفة رأى العملاء حول مدى التزام المزرعة بمعايير السلامة فى قواعد الممارسات الأوربية الزراعية السليمة مع تحليل هذه الاستمارات ودراستها ومتابعتها وتسجيل الأفعال المتخذة بشأنها.

المبحث الثالث

1.3.2 سلامة الغذاء :

تعني خلوه من جميع مصادر التلوث سولء الحيوي او الكيماوي او الاشعاعي او البيئي التي تجعل الغذاء ضارا بصحه المستهلك حيث عرف (المالك ،40، 2008) السلامه الغذائيه بأنها تعني جميع الاجراءات اللازمه لانتاج غذاء صحي غير ضار بصحه الانسان ويختلف معناه من وجهه نظر كل من المستهلك والمنتج والهيئات الرقابيه والجهات العلميه، حيث ان المستهلك يرغب في غذاء طبيعي وصحي وطازج وخالي من المخاطر، في حين ان المنتج يسعى الى المخاطر المقبوله باضافه مواد حافظه ومصنعه لتحقيق المظهر الجذاب والطعم المرغوب، اما من الناحيه العلميه فان سلامه الغذاء تعني تحديد مخاطر الغذاء وتقييمها وتحليلها ووضع المعايير المناسبه للاغذيه الغير صالحه (دليل نظم وتشريعات الرقابيه على الاغذيه وحمايه المستهلك في الوطن العربي، 2006) (قانون الصحه العامه، 2004) .

تعتمد سلامه الغذاء على توافر كل الظروف والاحتياجات الضروريه خلال انتاج و تصنيع وتوزيع وتجهيز الغذاء لضمان ان يكون الغذاء سليم وصحي وصالح للاستهلاك البشري (أمين، وآخرون، 13، 2005)

ان الضوابط التوجيهيه الموضوعه في وثيقه المبادئ العامه والمعترف فيها دوليا باعتبارها ضروريه لضمان سلامه وملائمه الأغذيه للاستهلاك (CAC/RCP/1969) عرفت سلامه الغذاء بانها جميع الظروف والمعايير الضروريه خلال عمليات انتاج وتصنيع وتوزيع واعداد وتحضير وتناول الغذاء اللازمه لضمان ان يكون الغذاء آمنا ومعلوم المصدر وصحيا .

ومن وجهه نظر الباحث فان الغذاء الفاسد يهدد الحياه وهو مصدر التأثير السلبي على الفرد والدوله لأن حاله الصحيه للغذاء وسلامته تتداخل فيها عوامل عديده تستلزم ضروره المعرفه التامه بالعلوم الاساسيه

والتطبيقية في المجال الغذائي والتغذوي واساليب الانتاج والاعداد والتصنيع من الحقل وحتى المنتج النهائي وطرق جفظة وتخزينه الى ان يصل المائدة .

ان الاعتلالات الرئيسية المنقولة بالغذاء واسابها تكون عادة ذات طابع معدي او سمي نتيجة الجراثيم او الفيروسات او طفليات او مواد كيميائية تدخل جسم الإنسان عن طريق الغذاء الملوث او الماء وتكون أعراض الاصابه إسهال حاد او وهن او أمراض طويلة الأمد كالسرطان وأكثر أغذية غير المؤمنة الاغذية الحيوانية غير المطهيه جيدا والخضروات الملوثة بالبراز او الكيماويات نتيجة الجراثيم - الفيروسات - الطفيليات - البروتونات - الكيماويات .

وأكدت منظمه الصحة العالمية ان السلامة الغذائية اولويه صحية عموميه حيث ان الغذاء يمكن ان يتلوث في أي نقطه من نقاط عمليه وإنتاج الأغذية وتوزيعها، وتقع المسؤولية على منتجي الاغذية وأكثر أصابه للاطعمه المجهزة منزليا او في الجمعيات او الشركات وليس جميع المستهلكين يدركون أهميه إتباع الممارسات النظافة والصحة من اجل سلامه الغذاء .(السلامة الغذائية، منظمه الصحة العالمية كانون الأول ، ديسمبر، 2005)

2.3.2 هيئة الدستور الغذائي :

هيئة الدستور الغذائي هي جهاز مشترك بين الحكومات ينسق المواصفات الغذائية على المستوى الدولي وأهدافها الرئيسية هي حماية صحة المستهلكين وضمان اتباع الممارسات السليمة في تجارة الأغذية. وقد أثبتت الهيئة أكبر نجاح لها في تحقيق التنسيق الدولي لاشتراطات جودة الأغذية وسلامتها. وقد صاغت الهيئة مواصفات دولية لمجموعة واسعة من المنتجات الغذائية واشتراطات نوعية تشمل مخلفات المبيدات ، الإضافات الغذائية، مخلفات العقاقير البيطرية ، النظافة ، الملوثات الغذائية، التوسيم ... وغير ذلك.

تستخدم الحكومات التوصيات الصادرة عن الهيئة لوضع السياسات والبرامج بموجب النظم الغذائية لديها، ولتحسين تلك السياسات والبرامج . وفي الفترة الأخيرة بدأت الهيئة سلسلة من الأنشطة التي تستند

إلى تقييم الأخطار من أجل معالجة موضوع الأخطار الميكروبيولوجية في الأغذية ، وهو موضوع لم يسبق البحث فيه . وقد أوجدت الهيئة وعياً في العالم بأكمله بمسائل سلامة الأغذية وجودتها وحماية المستهلكين، وحققت توافقاً دولياً في الرأي على كيفية معالجة هذه المسائل بالطريقة العلمية بتطبيق أسلوب قائم على الأخطار لمبادئ سلامة الأغذية وجودتها وكانت النتيجة أن هناك تقييم مستمر على المستوى الدولي. ويتزايد الضغط لاعتماد تلك المبادئ على المستوى الوطني.. ويرى أن تلك الخطوط التوجيهية والتوصيات الدولية إذا كانت موجودة والصادرة عن هيئة الدستور الغذائي (المتعلقة بالإضافة الغذائية وبالعداقير البيطرية وبمخلفات المبيدات وبالملوثات وبأساليب التحليل وأخذ العينات، وبمدونات السلوك والخطوط التوجيهية الخاصة بممارسات النظافة العامة) تتماشى مع أحكام اتفاق تطبيق تدابير الصحة والصحة النباتية واتفاق الحواجز التقنية أمام التجارة وعلى ذلك فإن معايير الهيئة علامة قياس للمقارنة بين مختلف التدابير الوطنية للصحة والصحة النباتية وأما اتفاق الحواجز التقنية أمام التجارة فيتطلب ألا تكون اللوائح الفنية المتعلقة بعوامل الجودة التقليدية وممارسة الغش والمتعلقة بالتعبئة والتوسيم . وغير ذلك من القواعد التي تفرضها الأعضاء على المنتجات المستوردة من تلك المفروضة على المنتجات المحلية. كما انه شجع على استخدام المواصفات الدولية .

3.3.2 مواصفة الكودكس للنباتات الطبية :

سلامة الأغذية هي قضية أساسية في الصحة العامة في جميع البلدان وبسبب تكامل صناعات الأغذية وتلاحمها فيما بينها وبسبب عولمة التجارة الغذائية أخذت أنماط إنتاج الأغذية وتوزيعها تتغير، هناك عوامل أخرى وراء النظر إلى سلامة الأغذية باعتبارها قضية من قضايا الصحة العامة ولا شك أن عولمة التجارة الغذائية تحقق منافع كثيرة للمستهلكين إذ أنها تؤدي إلى اتساع وتنوع الأغذية الجيدة التي يمكن الحصول عليها بأسعار معقولة والتي تكون مأمونة بما يلبي مطالب المستهلكين. وتفتح التجارة العالمية بالأغذية فرصاً للبلدان المصدرة لكسب النقد الأجنبي الذي لا غنى عنه للتنمية الاقتصادية.

وبسبب حدوث انتشار كبير لأمراض راجعة إلى E. coli و سلمونيلا برزت مشكلات سلامة الأغذية وزاد قلق الجمهور من نظم الزراعة الحديثة ونظم تجهيز الأغذية وتسويقها التي ربما لا توفر الضمانات

الكافية لصيانة الصحة العامة. وقد برز دور Escherichia coli 0157:H7 في تسبب النزيف المعوي باعتبارها من مسببات الأمراض المنقولة بالأغذية في حالات كثيرة ، كما ان هناك عدة أنواع من البكتريا غير المعروفة نسبياً باعتبارها سببا رئيسياً في الأمراض المنقولة بالأغذية، وظهرت مجموعة كبيرة من البرتوزوا والفيروسات يمكن أن تلوث الأغذية وأن المنتجات التي يغطيها هذا المعيار تتمثل للحدود القصوي لمتبقيات المبيدات التي وضعتها هيئه الدستور العالمي .

4.3.2 مواصفة فلسطينية-خليط الزعتر المطحون :

-يجب ان تطابق هذه المواصفه لمواصفات الدستور الغذائي العامه والملوثات والسموم المتواجده في الأغذية

1.4.3.2 المتطلبات العامة:

- يجب ان يخلو المنتج من الخبز ومشتقاته - القش - ورق العنب النخاله وأي مواد أخرى بقصد الغش.
- يجب ان يكون المنتج ذو رائحة ونكهة طبيعية ومميزة للزعتر .
- يجب ان يخلو المنتج من اي نكهة او طعم او رائحة غريبة.
- يجب ان يخلو المنتج من الحشرات الحية والميتة وأجزائها وأطوارها.

2.4.3.2 المتطلبات التركيبية:

يجب ان تتوفر في المنتج المتطلبات التركيبية الموضحة في جدول(2.2) (وكاله وفا للإنباء، 2011)

جدول (2.2) بين المتطلبات التركيبية لخليط الزعتر المطحون.

رقم البند	الخاصية	المتطلب نسبة مئوية على اساس الوزن الجاف
1-7	الرطوبة (حد اقصى)	%12
2-7	الرماد الكلي (حد اقصى)	%14
3-7	الرماد غير الذائب في الماء (حد اقصى)	%12
4-7	الرماد غير الذائب في الحمض (حد اقصى)	%5
5-7	الالياف الخام (حد اقصى)	%30
6-7	الزيوت العطرية (حد اقصى)	1مل/100غرام
7-7	المواد الغريبة من اصل النبات (السيقان) في الزعتر الورقي	%5 وزنا
8-7	المواد الغريبة التي ليست من أصل النبات مثل أوراق النباتات الأخرى والأزهار والرمل والحجارة	%2 وزنا لكافة الأشكال

- يجب الا تزيد نسبة ملح الطعام عن 4% من وزن المنتج.

- يجب الا تزيد نسبة المواد الغريبة عن 2% من وزن المنتج.

- يجب الا تزيد بقايا المبيدات الحشرية عما هو محدد في مراجع Codex.

المتطلبات الميكروبيولوجية

- يجب ان يخلو من كافة الاحياء الدقيقة الممرضة.

المبحث الرابع

1.4.2 الأداء الموسسي:

يتصف الأداء بكونه مفهوماً واسعاً ومتطوراً، كما أن محتوياته تتميز بالديناميكية نظراً لتغير وتطور مواقف وظروف المؤسسات بسبب تغير ظروف وعوامل بيئتها الخارجية والداخلية، حيث أسهمت هذه الديناميكية في عدم وجود إتفاق بين الكتاب والباحثين نحو المحتوى التعريفي لمفهوم الأداء رغم كثرة الدراسات التي تناولت هذا المفهوم (الشيخ الداوي، 2010). حيث يمكن اجماله في الدور الحكومي للرقابة على سلامه الأغذية، حيث تنامي اهتمام المؤسسات الدولية والاهميه لسلامه الاغذية وباتت الدول تسابق على عضويه الكودكس وغيرها من المنظمات التي تعنى بسلامه الغذاء وعلى الصعيد العربي بدأت جامعه الدول العربيه باعداد مبادره العربيه لسلامه الغذائيه ومشاركه فلسطين فيها اما على الصعيد الوطني فقد اهتمت كافه المؤسسات الرسميه بسلامه الغذائيه من خلال تبنيها العديد من التشريعات ذات العلاقه بانشاء الاجسام الرقابيه من اجل تحقيق السلامه الغذائيه (واقع النزاهه في قطاع الاغذيه في فلسطين ، 2012)

1.1.4.2 دور وزارة الزراعة الفلسطينية في تأمين سلامه منتج النباتات الطبيه:

الهدف الاستراتيجي الذي يتقاطع مع تأمين سلامه المنتج هو : قدرة الإنتاج الزراعي الفلسطيني على المنافسة في الأسواق المحلية والخارجية قد تحسنت من خلال القيام بإعداد القوانين والأنظمة واللوائح والتعليمات الناظمة للعمل الزراعي بمشاركة كافة الأطراف ذات العلاقة. والعمل على توفير نظام للمتابعة والتقييم، والرقابة على كافة العمليات والأنشطة في القطاع الزراعي. والقيام بإبرام اتفاقيات التعاون الزراعي الإقليمية والخارجية وفتح الأسواق للمنتجات الزراعية بالتعاون مع الجهات المعنية، العمل على تحسين القدرة التنافسية للمنتجات الزراعية في الأسواق المحلية والخارجية وحمايته والعمل على مسح الآفات الزراعية وتحسين إجراءات الصحة النباتية تطوير واختبار نظام تتبع للمنتجات الزراعية الفلسطينية الطازجة والمصنعة المعدّة للتصدير والعمل على تعزيز قدرات الإدارات المعنية في وزارة الزراعة في إدارة سلامة الغذاء وجودة المنتجات الغذائية من خلال تطوير عمل وأداء المرشدين

الزراعيين ومفتشي الوقاية على الأغذية والرقابة في مراكز الحجر الصحي الزراعي وتطوير المختبرات ذات الصلة .

2.1.4.2 دور وزارة الاقتصاد الفلسطيني في تأمين سلامة منتج النباتات الطبية:

متابعه الشكاوي التي يقدمها المواطنين لحمايه المستهلك ومتابعه عمليات الرقابه والرقابة والتفتيش على المواد الاستهلاكية ومراقبه الاسعار ومحاربه الغش والقيام بدور اشرافي على سلسله عمليات الامداد الغذائي، بما في ذلك الانتاج والشحن والتخزين ومبيعات التجزئه التنسيق والتعاون مع الدوائر المختلفه في الوزارة وخاصة دائره المختبرات، اجراء عمليات الفحص والاختبار للسلع والمنتجات في الأسواق ومناطق البيع وإصدار التقارير الفنية للتأكد من مطابقة المنتجات والسلع للمواصفات الفلسطينية و تسهيل حركه الصادرات عبر المعابر وتقديم الدعم الفني اللازم التنسيق مع القطاعات الانتاجيه من أجل تحسين جوده المنتجات الفلسطينية لزيادة قدرتها التنافسية في الخارج (وزاره الاقتصاد الوطني الفلسطيني، 2017).

مؤسسات تابعه لوزارة الاقتصاد الوطني الفلسطيني متمثلة في :

مؤسسة المواصفات والمقاييس :

مؤسسة المواصفات والمقاييس الفلسطينية أعداد المواصفات والمقاييس من خلال لجان فنية متخصصة تتألف من ممثلين عن كافة القطاعات والهيئات الحكومية والمؤسسات العلمية وتقوم هذه اللجان بإعداد تلك المواصفات وتحديثها والتحقق من مطابقة المنتجات المستوردة والمحلية (الغذائية، الكيمائية) للمواصفات الفنية الخاصة بها عن طريق أخذ العينات وفحصها ومنح شهادات المطابقة وعلامات الجودة والإشراف وفقاً لأنظمة منح الشهادات المعتمدة في المؤسسة و العمل علي إعداد ومصادقة بطاقة البيان الخاصة بالمنتجات الغذائية والكيمائية ومواد البناء والأجهزة الكهربائية.

3.1.4.2 دور وزارة الصحة في تأمين سلامة منتج النباتات الطبية:

تسعى الإدارة العامة لصحة العامة الى تعزيز وحماية صحة المواطنين والتأسيس لمجتمع صحي من خلال تقديم الخدمات الصحية الوقائية والعلاجية لكافة شرائح المجتمع ضمن المعايير العالمية و بأحدث الأساليب العلمية والمبنية على الأبحاث والمعرفة والمهارات اللازمة بكوادر مؤهلة وبمشاركة فاعلة من الأطراف ذات العلاقة والمجتمع لمواكبة التطور والاحتياج للمجتمع.

المبحث الخامس

1.5.2 قوانين سلامة الأغذية في فلسطين:

من خلال نظره سريعه على التشريعات الفلسطينية لا نجد هناك قانون خاص بسلامه الغذاء في فلسطين، حيث ان الاطار القانوني الموجود لسلامه الأغذية في فلسطين مكون بشكل رئيسي من قانون الصحة العامه رقم (20) لسنة 2004، وقانون الزراعه رقم (2) لسنة 2003 ، وقانون المواصفات والمقاييس الفلسطينية رقم (6) لسنة 2000، ومرسوم رئاسي رقم (22) لسنة 2003 بشأن اختصاص المحافظين، اضافته الى العديد من التشريعات والانظمه .

1.1.5.2 قانون الصحة العامة رقم (20) لسنة 2004م:

سلامة الأغذية: مادة (16) على مصنعي المواد الغذائية والمستوردين لها تزويد الوزارة خلال مدة محددة بما يلي: (التركيبية الكيماوية لتلك المواد الغذائية ، طريقة تداولها وكيفية استخدامها، عينة من تلك المواد لتحليلها، أي معلومات أخرى عن تلك المواد لها علاقة بالصحة العامة.)

مادة (17): تتولى الوزارة بالتنسيق مع الجهات ذات العلاقة مراقبة الأغذية في أثناء تداولها، كما وعليها مراقبة الأغذية: المستوردة عند وصولها إلي الدوائر الجمركية، ولا يجوز السماح بدخولها إلا بعد موافقة الوزارة المنتجة محلياً داخل أماكن تصنيعها وتجهيزها.

مادة (18) : يحظر تداول الأغذية إذا كانت مخالفة للمواصفات والشروط المحددة من قبل الوزارة وقع بها غش على نحو يغير من طبيعتها كانت غير صالحة للاستهلاك الآدمي، أو ضارة بصحة الإنسان.

مادة (19) : يعتبر المنتج الغذائي غير صالح للاستهلاك الآدمي إذا : حدث تغير في خواصه الطبيعية من حيث الطعم أو المظهر أو الرائحة. ثبت بالتحليل حدوث تغير في تركيبته الكيماوية أو إضافة مواد كيماوية غير مسموح بها أو تلوثه بأحد الملوثات الكيماوية أو البيولوجية أو الإشعاعية كانت مدة صلاحيته منتهية وفقاً للتاريخ المدون عليه تم تداوله في ظروف أو بطرق غير صحية.

مادة (20) : يعتبر المنتج الغذائي ضاراً بصحة الإنسان إذا: كان ملوثاً بالميكروبات أو الطفيليات أو المبيدات أو المواد المشعة أو غيرها، على نحوٍ من شأنه إحداث المرض بالإنسان كان منتجاً من حيوان نافق أو مصاب بأحد الأمراض التي تنتقل عدواها إلى الإنسان كانت عبوته تحتوي على مواد ضارة بالصحة تحتوي على مواد ضارة أو سامة أو معادن ثقيلة أو مواد حافظة أو ملونة أو غيرها والتي من شأنها إحداث المرض بالإنسان.

مادة (21) : يجب الالتزام بالمواصفات والشروط المحددة في التعليمات الفنية الإلزامية الصادرة عن مؤسسة المواصفات والمقاييس وبالتنسيق مع الوزارة.

مادة (22) : يحظر تداول الأغذية الخاصة أو الإعلان عنها إلا بعد تسجيلها والحصول على تراخيص بتداولها وبطريقة الإعلان عنها من الوزارة.

مادة (23) : 1. يتحمل مستورد المواد الغذائية نفقات تحليل العينات عند دخولها.
1. يتحمل مصنع المواد الغذائية نفقات تحاليل العينات التي تؤخذ عند التصنيع.

2.1.5.2 قانون الزراعة رقم 2 لسنة 2003 :

ماده (77) : تعد الوزارة نظاماً يصدره مجلس القضاء الأعلى على ان يتضمن الأمور التالية :
-شروط وإجراءات منح رخص التصدير والاستيراد لمنتجات الزراعة والحيوانية .
-شروط استيراد واستخدام الميكنة الزراعية .

-شروط ومواصفات مراكز التصنيف والتعبئة والتخزين وتبريد المنتجات الزراعية وآلية العمل فيها.

3.1.5.2 قانون المواصفات والمقاييس الفلسطينية رقم (6) لسنة 2000م:

مادة (3) : تهدف المؤسسة إلى تحقيق الأهداف التالية: (اعتماد أنظمة معينة للمواصفات والمقاييس تقوم على أسس علمية حديثة ومواكبة التطور العلمي في مجال أنشطة المواصفات والمقاييس وضبط الجودة و المساهمة في توفير الحماية الصحية والاقتصادية والبيئية للمستهلك من خلال اعتماد المواصفات والمقاييس الفلسطينية ومنح شهادات وعلامات المطابقة ودعم الاقتصاد الوطني وخطط التنمية الاقتصادية والمساهمة في تأهيل الصناعة وتطويرها مع المؤسسات المختصة في فلسطين).

مادة (17) : لا يجوز استيراد أية سلعة أو مادة وإدخالها إلى فلسطين أو إنتاجها فيها ما لم تكن مطابقة لمتطلبات المواصفة المحددة في التعليمات الفنية الإلزامية لتلك السلعة، ولرئيس المؤسسة بالتنسيق مع الوزير المختص أن يعفي أية سلعة من أحكام هذه المادة في حالات خاصة.

مادة (20) : يتم اعتماد مختبرات الفحص والاختبار ومختبرات المعايرة وتقييمها ومراقبتها حسب الأسس التي يصدرها المجلس ويحدد فيها أسلوب تقييم واعتماد المختبرات ومراقبتها.

4.1.5.2 قانون حماية المستهلك رقم (21) لسنة 2005م:

سلامة المنتجات :

مادة (7) : يجب أن يكون المنتج مطابقاً للتعليمات الفنية الإلزامية، من حيث بيان طبيعة المنتجات ونوعها ومواصفاتها الجوهرية ومكوناتها، ويخضع لذلك أيضاً عمليات التعبئة والتغليف التي تشمل عناصر التعريف بالمنتج والاحتياطات الواجب اتخاذها عند الاستعمال والمصدر والمنشأ وتاريخ الصنع وتاريخ انتهاء الصلاحية، وكذلك طريقة الاستخدام، مع مراعاة ما تنص عليه القوانين والأنظمة والقرارات ذات العلاقة، وخصوصاً المتعلق منها بسلامة البيئة.

مادة (10) : يكون المزود النهائي مسؤولاً عن الضرر الناجم عن استخدام أو استهلاك المنتج المحلي أو المستورد الذي لا تتوافر فيه شروط السلامة أو الصحة للمستهلك أو عدم الالتزام بالضمانات المعلن عنها أو المتفق عليها، ما لم يثبت هوية من زوده بالمنتج وأثبت كذلك عدم مسؤوليته عن الضرر الناجم.

2.5.2 قوانين خاصة للدول المجاورة:

1.2.5.2 قانون الرقابة على الغذاء 18-9-2001:

وضعت المملكة الاردنيه الهاشمية 31 ماده في القانون الأردني خاصة بالرقابة على الغذاء سواء كان منتجا محليا او مصدرا او مستوردا حيث تنص المادة (5) من القانون على ضروره تشكيل اللجنة العليا للرقابه على الغذاء والتأكيد على احترام أحكام القانون الزراعي والتأكيد على ان المؤسسة هي الجهة الوحيدة المختصة بالإشراف والرقابة الصحية على الغذاء بما في ذلك صلاحيته للاستهلاك البشري بجميع مراحل تداوله، سواء منتج محلي او مستورد وتكون مسؤوليه المؤسسة العامة للغذاء والدواء تابعه لوزير الصحة .

ويحدد القانون المهام والصلاحيات التالية :

تطبيق القواعد الفنية وتدابير الصحة المعتمدة سواء منتج محلي او مستورد .

مطابقة الغذاء للقواعد الفنية والمواصفات

منع تداول أي غذاء او إدخاله للملكة اذا ثبت عدم مطابقته للقواعد الفنية او التدابير الصحية

منح الشهادات الصحية لغايات التصدير للغذاء والمنتجات الزراعية

التفتيش على أي مكان يتم تداول الغذاء فيه وكذلك العاملين

الرقابه على تطبيق الممارسات التصنيع الجيد ونظام تحليل المخاطر وضبط النقاط الحرجة في عمليات

تداول الغذاء .

6.2 دراسات سابقة:

تركزت جهود الباحث نحو تحديد كيفية ومجالات الإفادة من هذه الدراسات التي تناولت موضوع الممارسات الزراعية المتبعة من الحقل الى المائدة ومدى تامين السلامة الغذائية في النباتات الطبية .

1.6.2 دراسات عربية:

أبو عساف، 2006 دراسة تحليلية لتسويق بعض النباتات الطبية والعطرية في مصر. الهدف الرئيسي لهذا البحث في تحليل كفاءة النظام التسويقي لبعض المحاصيل الطبية والعطرية الهامة. وأكد البحث على ضرورة استنباط الأصناف المرغوبة محليا وعالميا ذات الإنتاجية المرتفعة وزيادة تركيز المواد الفعالة، إجراء الدراسات الخاصة بدراسة سلوك المستهلك المحلي والخارجي، والاهتمام بالزراعات النظيفة وإحداث النشرات الخاصة بهذه الزراعات وتعميمها، إنشاء قاعدة البيانات بزراعة وإنتاج وتسويق هذه المحاصيل، جذب الاستثمارات في مجال إنتاج وتصنيع محاصيل النباتات الطبية والعطرية، دعم وتطوير دور الإرشاد الزراعي، دعم النشاط التعاوني للحد من احتكار التجار، التوسع أفقيا ورأسيا في زراعة هذه المحاصيل وخاصة الأراضي المهملة والغير صالحة للزراعات الأخرى، تنمية الصادرات المصرية من هذه المحاصيل من خلال توفير الكوادر المدربة إداريا وتوفير العمالة المتخصصة في مجال التجهيز والتعبئة، الاهتمام بعمليات الدعاية والإعلان والترويج لتسويق المحاصيل محليا وعالميا من خلال النشرات والمعارض الزراعية.

المنظمة العربية للتنمية الزراعية : لقاء خبراء حول الممارسات الزراعية الجيدة في الزراعة العربية (2007)

تم مناقشه مجموعة من أوراق العمل المحورية وأوراق العمل القطرية حول الممارسات الزراعية الجيدة في مختلف مجالات الإنتاج الزراعي وواقع تلك الممارسات وإمكانية تطويرها على المستوى العالمي العربي حيث هدف اللقاء الى نشر وتبني معدلات الممارسات الزراعية الجيدة في مجال إنتاج وتجارة السلع والمنتجات النباتية والحيوانية .

النتائج والتوصيات :

- من خلال الأوراق العلمية تبين ان دوله مصر هي الدولة العربية الوحيدة التي تطبق الممارسات الزراعية الصحيحة .
- ضرورة وضع المواصفات بما يتناسب مع متطلبات الأسواق الاوروبية .
- تقوية التعاون بين المزارعين والجمعيات والاتحادات لتسهيل عملية التصدير .
- أهمية المعرفة بالمتطلبات الممارسات الزراعية الجيدة حيث هي نقطة البداية لضمان السلامة الغذائية.

دراسه رشايده (2008) بعنوان الممارسات الجيدة للتصنيع الغذائي

حيث ارتأت المؤسسة العامة للغذاء والدواء إعداد كتب يتضمن الممارسات الجيدة للتصنيع الغذائي تشمل جميع النشاطات المختلفة المتعلقة بالعملية التصنيعية للمنتج او المساهمة في تأكيد إنتاج التصنع للمنتجات الغذائية تتميز بالجودة والصلاحية والفعالية حيث تهدف هذه الدراسة الى :

- التعرف على مبادئ الممارسة الجيدة للتصنيع واعتبارها جزءاً من نظام ضبط الجودة والممارسات الصحية للمصانع الغذائية المنتجة للأصناف الغذائية .

تحديد الأسس العامة للحد الأدنى لمفهوم مقبول لطرق التصنيع الجيد وتشمل جميع النشاطات المختلفة والمتعلقة بالعملية التصنيعية من (الجهاز العامل، المباني وصالات الإنتاج، الآلات والمعدات المستخدمه في الإنتاج، ضبط المواد الاولييه ومواد التعبئة والتغليف، الإنتاج وضبط العملية التصنيعية، ضبط عمليات التعبئة والتخزين والتسويق، الرقابة المخبريه ، التوثيق، الأغذية المرتجعة).

دراسة بشور تشرين أول (2009) بعنوان المبيدات والأسمدة وسلامه الغذاء المجلة البيئية العربية

الأولى

تؤكد هذه الدراسة انه من مرحلة زراعة المحصول حتى مرحلة استهلاكه، هناك فرص كثيرة للتلوث بكائنات دقيقة ضارة ومبيدات ومواد سامة أخرى. في المزرعة، قد تنتشر هذه الملوثات بواسطة التربة والروث والماء والمعدات والعمال. وقد يُحصَد المحصول في المزرعة، ويصنَع في أحد المعامل، ويعاد توضييه في معمل آخر، ومن ثم يُخزن أو يُعرض أو يُسوّق تجارياً أو يُستخدم في المنزل. وفي كل خطوة من هذه الخطوات يمكن أن يتعرض الغذاء إلى التلوث.

لعل حماية المحاصيل من الأمراض والإصابات هي العامل الأكثر تحديداً للإنتاج. فتعدد الآفات التي قد تفتك بالمحاصيل خلال مراحل نموها المختلفة من البذرة الى الثمرة توجب استخدام وسائل متنوعة لمكافحة الآفات. وقد اعتمد المزارعون بشكل رئيسي على استعمال المبيدات لمكافحة الآفات الزراعية. وشكّل تطوير العديد من المبيدات العضوية الاصطناعية في أواسط الأربعينات نقطة تحول في مكافحة الآفات. وقبل هذه المرحلة كانت الكميات المتوفرة من هذه المبيدات محدودة ومرتفعة الكلفة. ولكن بعدها تم إنتاج المبيدات الاصطناعية بكميات كبيرة وتوفيرها بسهولة وبكلفة معقولة للمزارعين. وفي البداية، لم تتم دراسة المخاطر الصحية للمبيدات بشكل كافٍ قبل استعمالها المكثف.

كما أن آفات المحاصيل، وخصوصاً الحشرات، بدأت تظهر مقاومة لهذه الكيماويات، مما دفع المزارعين الى استعمال كميات أكبر سعياً الى رفع كفاءة عمليات مكافحة الآفات.

وحدثت نقطة تحول ثانية عام 1962 مع صدور كتاب "الربيع الصامت Silent Spring" لمؤلفته راشيل كارسون. وقد نبّه هذا الكتاب المجتمع العلمي والرأي العام إلى المخاطر الصحية للمبيدات عند استعمالها بلا تمييز، وتبنته جماعات بيئية متعددة، بدأت حملة توعية جماهيرية حول مخاطر المبيدات. ونتيجة لذلك، تعيّن على المجتمع العلمي أن يقيّم الوضع، وقام بدراسات متنوعة حول أضرار المبيدات الشائعة الاستعمال، وأدرك مخاطرها على صحة الإنسان والحيوان وعلى البيئة. وأسفر ذلك عن حظر استعمال مبيدات عديدة في كثير من البلدان، بدءاً بالمبيد "د د ت" عام 1973. وفي النهاية تم حظر استعمال جميع المبيدات الهيدروكربونية الكلورية المديدة الأثر عام 2004 بموجب اتفاقية استوكهولم بشأن الملوثات العضوية المديدة الأثر.

تم وضع مقاييس لمتبقيات المبيدات، خصوصاً حداها الأقصى الذي يحدد الكميات المسموح بتواجدها في أغذية معينة. ويتقرر الحد الأقصى للمتبقيات بناء على عدد من العوامل، منها: كمية الطعام التي تستهلك في وجبة عادية، ومدى سمية المبيد، ومدى سهولة امتصاص الغذاء للمبيد والاحتفاظ به. ولا تقتصر مشكلة المبيدات في البلدان العربية على الاستعمال غير المنظم، وإنما هي أيضاً مشكلة سوء تداول المبيدات وسوء استخدامها على جميع المستويات.

تقرير منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية، بعنوان تحديد مسؤوليات ومهام مختلف

أصحاب الشأن ضمن إطار استراتيجية قطرية للرقابة على الأغذية 12-2004/10/14

حددت مشكلة الدراسة في أوروبا بأن في كثير من البلدان الأوروبية تكون الرقابة الصحية على الأغذية ضعيفة بسبب كثرة التشريعات وبسبب تعدد جهات الاختصاص وبسبب نقاط الضعف في الرقابة والرصد والتنفيذ، وقد دفعت الحوادث الخطيرة لسلامة الأغذية خلال التسعينات الاتحاد الأوروبي وبلدانا أخرى في العالم إلى مراجعة أنظمتها لسلامة الأغذية والبحث عن سبل أفضل لحماية المستهلكين من الغذاء غير المأمون . ويهدف المؤتمر إلى الارتقاء بالخدمات الصحية وسلامة الأغذية في أوروبا وذلك بسن قانون المراقبة جزاءات سلامة الأغذية في الاتحاد لسلامة الأغذية والذي يحدد المبادئ العامة لسلامة الأغذية، والتأكيد على انه يتقاسم جميع أصحاب الشأن الضالعين في إنتاج وتسويق الأغذية المسؤولية عن سلامة الأغذية. وتتمثل الخطوة القادمة في إيجاد عمليات رقابة متكاملة على الأغذية في جميع مراحل الإنتاج وفي جميع القطاعات بما يتماشى ومبدأ "من المزرعة إلى المستهلك" الذي يتيح إنشاء نظام منظم وشامل يغطي جميع الأغذية في جميع القطاعات، ويحل محل مجموعة الأنظمة المختلفة الحالية الخاصة بكل قطاع على حدة. ويعد الاتصال والتشاور بين أصحاب الشأن في جميع الجوانب المتعلقة بسلامة الأغذية وخلال كافة مراحل عملية اتخاذ القرار عنصرا أساسيا لبناء نظام لسلامة الأغذية يتسم بموثوقيته وانفتاحه وشفافيته وقابليته للمساءلة.

برنامج المعايير الغذائية المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية.

هيئة الدستور الغذائي - الطبعة الثانية - 2001

لا ينبغي أن يسمح للأفراد، المعروف أو المشتبه في أنهم يعانون من مرض أو يحملون عدوى من المرجح أن تنتقل عن طريق الغذاء، بدخول مناطق تداول الأغذية إذا كان من المحتمل أن يؤدي وجودهم بها إلى تلووث الأغذية وينبغي إجراء الفحص الطبي الإكلينيكي على الأفراد الذين يتعاملون مع الأغذية، مع أي أعراض مرضية أو وبائية، ومدى ضرورة إبعاد المصاب عن تداول الأغذية، ما يلي (الصفراء، الإسهال، القيء، الحمى، التهاب الحلق المصحوب بارتفاع في درجة الحرارة، الالتهابات الجلدية الظاهرة (الدمامل، والجروح، وغيرها حدوث إفرازات من الأذن أو العين أو الأنف) ينبغي أن يكون الأفراد الذين يتعاملون مع الأغذية على درجة عالية من النظافة الشخصية، وأن يرتدوا ملابس

واقية مناسبة، وأغطية رأس، وأحذية خاصة، حسب مقتضى الحال. وفي حالة إصابتهم بجروح لا تمنع من استمرارهم في العمل، ينبغي تغطية هذه الجروح بضمادات غير منفذة للماء) وينبغي على الأفراد غسل أيديهم باستمرار عندما يكون من المحتمل أن تؤثر النظافة الشخصية على سلامة الأغذية، مثل وينبغي أن يرتدى زوار منشآت تصنيع الأغذية أو تجهيزها أو تداولها، حسب مقتضى الحال، ملابس واقية، وأن يتقيدوا بشروط النظافة العامة الشخصية المبينة في هذا القسم.

الكسواني (2010) دراسة بعنوان فوضى المبيدات (مزارعون لا يأكلون من إنتاجهم) - فلسطين

يحذر خبراء من سوء استخدام المبيدات الزراعية خاصة على محاصيل الخضار وان المزارعين يستخدمون المبيدات والاسمده بكميات اكبر بكثير مما هو مسموح في هذا المجال وبان هناك 82% أصابه بمرض السرطان في الضفة و77% في قطاع غزة .

وتحدث على انه لا يوجد نظام فحص للمنتجات المحلية ويجب إيجاد بدائل لاستخدام المبيدات الزراعية التي تهدد صحة الإنسان، في حين أكد السيد إبراهيم عطية ان هناك مختبرا متطورا ومؤهلا لفحص العينات من المنتجات المصنعة والمعبأة، لكن وزارة الزراعة لا تبلغ مزارعيها بضرورة التوجه لفحص عينات إلا ما ندر (بلال عمواسي 2017)، وأكد جورج كورزم مدير برنامج الدراسات والإعلام البيئي - مركز معا التنموي ان قائمة المبيدات المسموح استخدامها في السوق الفلسطيني في جزئها الأعظم خطيرة على صحة الإنسان.

وزاره الزراعة تركز على ان المشكلة في تهريب المبيدات في مناطق ج حيث إن المبيد الممنوع بيعه محليا يتم إدخاله من الطرف الآخر .

دراسة : مصيقر، (2010) التسمم الغذائي الناتج من تلوث البيئة المركز العربي للتغذية

الغذاء بحكم طبيعته معرض للتلوث البيئي مما قد يؤدي الى الإصابة بالتسمم الغذائي او الأمراض والحميات المختلفة ، هذا الى جانب التلوث الإشعاعي الناجم عن التجارب النووية او التسرب الإشعاعي من محطات الطاقة او زيادة الجرعة الإشعاعية التي تتعرض لها الأطعمة في أماكن التعبئة والتصنيع الغذائي بقصد التعقيم والحفظ ، وفي بعض الحالات القليلة تكون بعض أنواع الأطعمة التي يتناولها الإنسان مصدرا لأحداث تفاعلات غير متوازنة داخل الجسم، تنتج عنها اضطرابات مختلفة

بأعضاء الجسم ، وتتراوح درجة خطورتها بين البسيط والحاد نتيجة زيادة حساسية أجهزة الجسم ضد بعض المواد العضوية الموجودة في الغذاء ، والتي تعدها دخيلة عليها وغير مرغوب في وجودها توصلت الدراسة الى عدد من الاستنتاجات والتوصيات منها:

- 1- تلوث الغذاء في البيئة ناتج إما عن تلوث الهواء او المياه او عن تلوث التربة.
- 2- للمصانع والمعامل الأثر الأكبر في التلوث البيئي.
- 3- عدم السماح باستخدام المبيدات الحشرية الشديدة السمية او التي تحتوي على معادن ثقيلة سواء للخضر او للفاكهة او للحبوب مع زيادة الاهتمام بالمقاومة ابال يولوجية .
- 4- الحد تدريجياً من استخدام المواد المضافة للبنزين والتي تحتوي على الرصاص .
- 5- عدم السماح بزراعة الخضر والفاكهة بجوار الشوارع الرئيسية والمصانع وفي المدن.
- 6- وضع قوانين تحد من استخدام الكيمائيات في حفظ المواد.

مطبوع مشترك (2013) بين منظمه الاغذيه ومنظمه الصحة حول النظم الوطنية للرقابة على

الاغذيه من اجل ضمان سلامه الاغذيه وجودتها

الأهداف :

تمكين البلدان لضمان سلامة وجودة الأغذية التي تدخل في التجارة الدولية و تعزيز نظم الرقابة من اجل زيادة القدرة التنافسية للمنتج و تحديد الأدوار اللازمة لكل جهة رقابية من اجل ضمان سلامه الاغذيه، التعرف على التحديات التي تواجهه سلطات الرقابة على الاغذيه .

النتائج والتوصيات :

زيادة عبء الأمراض التي تنتقلها الأغذية ومصادر الأخطار الجديدة والناشئة المنقولة بواسطة الاغذية ،سرعة تغير تقنيات إنتاج الاغذية التي تقلل من سلامتها الغذائية ولا توفر الضمانات الكافية للصحة العامة وضرورة وضع نظم للرقابة تكون مستنده على المقاييس والمعايير الدولية ،التميز بين سلامه الاغذيه وجودتها وصعوبة توفير حمايه للمستهلكين بمجرد اخذ العينات من المنتجات النهائية وتحليلها بل إدخال التدابير الوقائية في جميع مراحل سلسله الإنتاج والتوزيع بدلا من الاكتفاء بالتفتيش ورفض المنتجات في المرحلة النهائية وعدم تحديد نقطه الحرج في السلسلة الغذائية يتسبب بتكاليف باهظة لذلك لا بد من توفر أسلوب وقائي محكم لمراقبه العمليات هو أفضل طريقه لتحسين السلامة والجودة الغذائية

وتطبيق ممارسات زراعيه جيده وتطبيق ممارسات صناعية جيده وتطبيق ممارسات صحية جيده كفيلة بإنتاج مواد غذائية بجودة عالية .

ندوة مركز الخليج للدراسات، 2015، تكامل الأدوار الرقابية ضرورة لضمان سلامة الأغذية

خلصت ندوة الرقابة الغذائية ومتطلبات السلامة إلى عدد من التوصيات على النحو الآتي: ضرورة تكامل الأدوار بين مختلف الجهات الرقابية ووزارتي الصحة والبيئة والمياه والمؤسسات والدوائر ذات الصلة، لضمان سلامة الأغذية.

أهمية زيادة عدد الكوادر المتخصصة في مجال الرقابة الغذائية وسلامتهم، وتدريبهم وتأهيلهم للعمل بكفاءة في هذا الميدان .

ضرورة إشراك القطاع الخاص في الرقابة على الأغذية وسلامتها، وتوحيد المواصفات والمقاييس لقبول المنتج على مستوى الدولة، وتوحيد الشروط للتراخيص التي تشمل المنتجات الغذائية وغيرها. تقنين استيراد الفواكه والخضراوات من الخارج، باعتبار أن المنتج المحلي يمتلك جودة عالية المواصفات، ويفوق في نوعيته وسلامته الصحية الكثير من المنتجات المستوردة.

ضرورة دعم المشروعات الصغيرة والمتوسطة في الدولة وتمكينها من إنتاج أغذية سليمة صحياً وبمواصفات عالية .

توفير قاعدة بيانات ومعلومات حول المواد الغذائية والمنتجات الأخرى، ومعرفة وتحديد الأمراض الناتجة عنها لتلافيها .

أهمية التوعية وتفعيل دور المستهلك في الرقابة الغذائية، من خلال المؤسسات الحكومية والأهلية والقطاع الخاص والإعلام المرئي والمسموع والمكتوب، وتعزيز الدور المجتمعي في الرقابة الغذائية وتحسين متطلبات سلامتها .

ضرورة تضمين البطاقة الغذائية للمنتج مواصفات معتمدة ومقبولة لدى الدولة، ومكتوبة بخط كبير، مع توصية بتوفير خط ساخن للشكاوى، ووضع ختم على كل منتج مرخص يؤكد سلامته الصحية وتبليته للمعايير الموضوعه من قبل المؤسسات المعنية .

الاستفادة من وتعميم النماذج والتجارب الناجحة في مجال الرقابة الغذائية وسلامتها، والالتزام بالتشريعات والقوانين ذات الصلة وتحديثها بما يتناسب والتطورات التي تشهدها الدولة في كافة المجالات وإيجاد آلية

لترخيص الإعلانات على المنتج، وزيادة رواتب المفتشين وتمكينهم من تفعيل آلية الرقابة على المنتجات الغذائية وغيرها، وتشديد الرقابة على المنافذ الحدودية.

دراسة الشريقي (2015) حول التسممات الغذائية وعلاقتها بكفاءة وفعالية الاجهزه الرقابية خلال ندوة مركز الخليج للدراسات ، 2015، تكامل الأدوار الرقابية ضرورة لضمان سلامة الأهداف :-

(التعرف على الممارسات الزراعية المتبعة من الحقل الى المائدة، التعرف على أهم الإجراءات الاستباقية والاشرافيه للجهات الرقابية لتأمين السلامة الغذائية، التعرف على مسببات التسمم الغذائي من خلال كل حاله يتم تسجيلها لدى وزاره الصحة)

التوصيات :

(التأكيد على أهميه تكامل الأدوار بين جميع الجهات الرقابية خاصة وزاره الصحة ووزارة البيئة وزيادة عدد الكوادر المتخصصة في مجال الرقابة الغذائية وسلامتهم وتدريبهم وتأهيلهم للعمل بكفاءة وضرورة دعم المشروعات الصغيرة والمتوسطة في الدولة وتمكينها من إنتاج سلع بمواصفات عاليه مع إلزامها ببطاقة للمنتج بالمواصفات المعتمدة ومقبولة ومكتوبة).

زعرور، 2016، قطاع الصناعات غير المنظم في الأراضي الفلسطينية (واقع وآفاق) -معهد أبحاث السياسات الاقتصادية الفلسطيني (ماس)

تهدف هذه الدراسة في تسليط الضوء على واقع الصناعات الغذائية الفلسطينية والبحث عن مواطن الضعف والقوه التي تميزها حيث تكمن أهمية هذا القطاع في انه يشغل الآلاف من العمال والعاملات الفلسطينيين.

وبما ان هذا القطاع ينتج سلع غذائية تقليديه مترافقة مع قدره المستهلك على شرائها كمنتجات غذائية فإننا يجب كدولة ان نضمن تحقيق السلامة الغذائية للمنتج .

النتائج والتوصيات :

لا يمكن النهوض بقطاع الصناعات الغذائية غير المنظم دون التحرك على المستوى الوطني لكافة الجهات والمؤسسات ذات العلاقة وهذا التحرك يجب ان يكون مبني على معرفه علمية وبتدخل بجميع

المفاصل والسلسلة التصنيعية وان تكون مستنده لحقائق وبيانات سليمة حول حجم القطاع وتنظيمه وتأمين السلامة الغذائية.

التعاونيات الزراعية تغذي العالم، يوم الأغذية العالمي 16-أكتوبر/تشرين الاول 2012

يواجه معظم المنتجين الصغار في البلدان النامية صعوبات عديدة. فهم في كثير من الأحيان بعيدين كل البعد عما يحدث في الأسواق الوطنية والدولية . وكي يستفيد هؤلاء لا بد من أن تنتقل أسعار المواد الغذائية المرتفعة من خلال سلسلة القيمة بأكملها وصولاً إلى المنتج الصغير . كذلك يواجه المزارعون صعوبات في الحصول على مستلزمات عالية الجودة. فقد يكون سعر بيع المحاصيل أعلى، لكن المزارعين مضطرين أيضاً لاحتساب عامل التكاليف المتغيرة لشراء البذور والأسمدة قبل اتخاذ قرار بتوسيع إنتاجهم. كما قد تكون هناك أيضاً مشكلة في الحصول على قروض لشراء هذه المستلزمات . وحتى عندما تكون كل هذه الظروف مواتية،

يمكن لأعضاء التعاونيات الزراعية الاستفادة من التدريب وتنمية المهارات، ولكن ليس فقط في المجالات الفنية مثل تكنولوجيات وتقنيات الانتاج الزراعي المستدام. إذ يحتاج أعضاء الجمعيات التعاونية ومدراؤها ومديروها (رجال ونساء) أيضاً إلى بناء مهاراتهم في مجالات من قبيل القيادة والمبادرات الحرة والثقة بالنفس والتفاوض، وتنمية العمال، ورسم السياسات والدعوة ويعتمد نجاح تعاونية ما إلى حد كبير على طريقة تسييرها وإدارتها. ونظرا للطبيعة الخاصة لهذه المؤسسات الاجتماعية، فإن المدراء بشكل خاص يحتاجون إلى تدريب العمال على التجاهل الأخذ في الاعتبار القيم والمبادئ الأساسية الخاصة بالتعاونيات.

تبين البحوث والتجارب المتراكمة أن صغار المزارعين عندما يعملون لوحدهم لا يستفيدون من ارتفاع أسعار المواد الغذائية، في حين كان من يعملون بشكل جماعي في منظمات منتجين وتعاونيات قوية قادرين بصورة أكبر على الاستفادة من فرص السوق المتاحة والتخفيف من الآثار السلبية الناجمة عن الازمات الغذائية وغيرها من الازمات .

ورقة عمل بحثية مقدمة من السيد المستشار / السيد العربي احمد حسن نائب رئيس مجلس الدولة في شان النظم والتشريعات المعنية بالسلامة والصحة المهنية وسلامة الغذاء في مصر، 2015 شكلت قضية سلامة الأغذية عنصراً رئيسياً في ميدان الصحة العامة وتعتبر من الهموم الرئيسية في

مجال الغذاء لما لها من أهمية قصوى لكافة الجهات ذات العلاقة بإنتاج وتداول وتسويق الأغذية بغرض الحفاظ على صحة المستهلك وسلامة الغذاء وخلوه من أي ملوثات كيميائية أو ميكروبية ضارة بالصحة عند استهلاكها، وتضطلع الجهات الرسمية لمراقبة الأغذية بدور رئيسي لضمان أن يكون الغذاء مأموناً وملائماً للاستهلاك البشري ولعل التطور السريع في صناعة الغذاء في الوقت الراهن وما واكب ذلك من حدوث مشاكل غير متوقعة من ناحية السلامة وصحة الغذاء يجعل من شرط مطابقة المواصفات شرطاً حيوياً لسلامة الغذاء وصحة المستهلك ووسيلة رئيسية من وسائل التنمية والتقدم في شتى المجالات الزراعية والصناعية والاقتصادية ومع تزايد التجارة الدولية بالمنتجات الغذائية والزراعية ستزداد صعوبة تسوية مشكلات سلامة الأغذية في أي بلد بمفرده دون بذل جهود دولية تعاونية لوضع استراتيجيات متكاملة ووقائية ويتعين على الحكومات وضع مواصفات سلامة الأغذية وفرضها ومراقبتها لحماية المستهلكين من الغش. وحسنا فعلت الحكومة المصرية ممثلة في وزارة التجارة والصناعة حين بادرت بتقديم مسودة مشروع قانون إنشاء جهاز سلامة الغذاء الذي يمثل في حد ذاته أهم وأخطر التشريعات الاقتصادية المالية.

ويعزز إنشاء جهة واحدة تكون مسؤولة عن سلامة الغذاء وحماية المستهلك وفق معايير السلامة الغذائية ومن ثم اعتماد الجهاز علي إتباع الأسلوب الوقائي لحماية المواطن من أضرار تلوث الغذاء قبل وقوعه وتعديل الخطة الإستراتيجية لمشروع القانون دراسة كافة القوانين والتشريعات المصرية التي تناولت سلامة الغذاء والتي سيتم إلغاؤها بمجرد الموافقة على مشروع القانون وتفعيله لضمان سلامة الغذاء، ترسيخ القواعد الرئيسية لمعايير سلامة الغذاء الدولية بالإضافة إلى الإجراءات التنفيذية التي ستراعي الخصوصية المصرية خاصة وأن الجهاز سيكون مسؤولاً عن الأغذية منذ لحظة الحصاد أو التربية بالنسبة للثروة الحيوانية وحتى وصولها إلى المستهلك.

دراسة سروجي، 2012 بعنوان:أفاق استخدام الزراعة غير التقليدية في فلسطين مع التركيز

الزراعة العضوية . معهد أبحاث السياسات الاقتصادية الفلسطيني(ماس).

هناك عاملان يؤثران على الزراعة الفلسطينية بشكل كبير (التنوع المناخي والبيئي والميزة التنافسية) حيث بلغت المساحات الأراضي القابلة للزراعة في الضفة الغربية 980,1 مليون دونم وتم تقسيم المناطق القابلة للزراعة الى 5 أقسام مناطق زراعية بيئية (المنطقة شبه الساحلية جنين ،طولكرم ، قلقيلية

، وتقع على ارتفاع 100-300 متر عن سطح البحر ومعدل هطول مطري 600 ملم) منطقته المرتفعات الجبلية (جنين شمالا الى جبال الجليل جنوبا ويصل ارتفاعها الى 1000 متر فوق سطح البحر ومعدل الإمطار 400 ملم) ومنطقه المنحدرات الشرقية وهي فاصله بين المرتفعات الجبلية والأراضي الصحراوية في الأغوار وتمتد من جنين شمالا الى منطقته البحر الميت جنوبا ومعدل هطول مطري 250-300 ملم) منطقته غور الأردن وهي المنطقة بين منطقته المنحدرات الشرقية ونهر الأردن ومعدل هطول مطري 100-200 ملم .

وبخصوص الميزة التنافسية فقد اعد سروجي وقباجه وعامر دراسة هدفت الى تقييم وتحليل الميزة التنافسية حيث أوصت الدراسة ان مزارعي المنطقة شيه الساحلية بالاستمرار في زراعه كافه المحاصيل الزراعية التي تم دراستها لانها تتمتع بميزة نسبيه وكذلك بالنسبة للمحاصيل المزروعة في الأغوار ما عدا البصل اليباس المروي والجبلية جميع أنواع الخضار ما عدا البندوره البعلية والمنحدرات الشرقية بزراعه لمحاصيل الحقلية .واتضح هناك تقسيمات مناخيه ملائمة لزراعه أصناف محده من النباتات وبناءً على التصنيف السابق فان استغلال المناطق الشمالية في زراعه النباتات الطبيه مجدٍ جدا بسبب الميزة التنافسية لتلك المحاصيل في شمال الضفة الغربية .

دراسة معوض وآخرون، 2013 بعنوان: رؤية المرشدين الزراعيين للنهوض بتصدير المحاصيل الزراعية غير التقليدية بمحافظة الفيوم قسم الارشاد الزراعي -كلية الزراعة -جامعة عين شمس.

تحديد دور الارشاد الزراعي في تصدير الحاصلات الزراعية غير التقليدية في منطقته الفيوم ومدى قيام الارشاد الزراعي بدوره في تصدير الحاصلات الزراعية ومستوى توصيل المبحوثين للرسائل الارشاديه الموصى بها والتي تتضمن الممارسات الزراعية المتعلقة بتصدير الحاصلات الزراعية والمتبعة في انتاج المحاصيل غير التقليدية للنهوض بزراعه وإنتاج محصولي الشيح والبابونج ، توصلت الدراسة بأنه يجب على المسؤولين عن العمل الإرشادي بذل المزيد من الجهد في مجال إعداد الكوادر الفنيه علميا ومهنيا لضمان نشر الرسائل الارشاديه الموصى بها في مجال تصدير الحاصلات الزراعية غير التقليدية بصفه عامه .

2.6.2 دراسات اجنبية :

Martinez, Marian and Poole, Nigel, 2004: The development of private fresh produce safety standards

تتحدث هذه الدراسة على ان الاندماج في الأسواق العالمية يتيح إمكانية زيادة سرعة النمو والحد من الفقر في البلدان الفقيرة. غير أن حواجز السوق في الاقتصاديات المتقدمة أمام الواردات الزراعية جعلت من الصعب على البلدان النامية أن تستفيد استفادة كاملة من هذه الفرصة. كما تركز هذه المقالة تأثير الطلبات المتزايدة على سلامة الأغذية وجودتها من قبل تجار التجزئة الأوروبيين للأغذية، وكيف أن الهيكل الأساسي وثقافة منظمات الموردين التي تتطلبها سلاسل البيع بالتجزئة الأوروبية هي حاجز رئيسي أمام دخول البلدان المصدرة للمنتجات الطازجة

في منطقة البحر الأبيض المتوسط، بشكل عام. ويكمن الحل الطويل الأجل لهذه البلدان في الحفاظ على الطلب الدولي على منتجاتها في المبادرات الهيكلية والإستراتيجية والإجرائية التي تعزز ثقة المستوردين من خلال تأمين السلامة الغذائية من قبل تجار التجزئة في آليات ضمان الجودة والسلامة الخاصة بمنتجات المصدرة.

Buzby, Jean, et.al, 2008، food safety and imports: an analysis of FDA food-related import refusal reports.

حيث تحدثت الدراسة عن بيانات إدارة الغذاء والدواء الأمريكية حول رفض الأغذية المقدمة للاستيراد إلى الولايات المتحدة من 1998 إلى 2004. على الرغم من أن البيانات لا تعكس بالضرورة توزيع المخاطر في الأغذية، وجدت الدراسة أن رفض الواردات يسلط الضوء على الغذاء ووجود مشاكل السلامة التي يبدو أن تتكرر في التجارة وحيث ركزت إدارة الأغذية والعقاقير تنبيهات استيرادها، والامتحانات (على سبيل المثال، أخذ العينات)، وغيرها من جهود الرصد. وتظهر البيانات أن بعض الصناعات الغذائية وأنواع الانتهاكات هي مصادر ثابتة للمشاكل على مر الزمن وبالمقارنة مع الدراسات السابقة المتعلقة بمزيد من البيانات المحدودة. وكانت مجموعات الصناعات الغذائية الثلاث التي سجلت أكبر عدد من الانتهاكات هي الخضروات (20.6 في المائة من مجموع الانتهاكات)، ومصايد الأسماك والمأكولات البحرية (20.1 في المائة)، والفواكه (11.7 في المائة). وتشمل

الانتهاكات التي لوحظت طوال الفترة الزمنية قضايا صحية في منتجات المأكولات البحرية والفاكهة، ومخلفات مبيدات الآفات غير الآمنة في الخضروات، وعمليات غير مسجلة للمنتجات الغذائية المعلبة في جميع الصناعات الثلاث.

Balandrin, Manuel, et. Al, 2014: Natural Plant Chemicals: Sources of Industrial and Medicinal Materials

كثير من النباتات تنتج مركبات عضوية مهمة اقتصاديا كمصادر للزيوت الصناعية ومن اجل الرائحة كالزيوت والإصباغ والمنهكات والعطور ومستحضرات صيدلانية ومبيدات حشرية ، وهي اقل معرفة من المواد الكيماوية او النشطة بيولوجيا لذلك يجب ان تتوفر التكنولوجيا الاحيائية وخاصة أساليب زراعه الخلايا والانسجة النباتية ووسائل للتجهيز التجاري للنباتات النادرة وللمادة التي تنتجها وهذا سيعزز أهميه هذه النباتات الضرورية لاستخلاص المواد الكيماوية منها حيث ان المواد الكيماوية المشتقة بيولوجيا من النباتات دور متزايد لاهميه في التطور التجاري لنمو النباتات وتحكم في الحشرات والإعشاب الضارة .
وعليه فان مركبات المستخلصة من النباتات أصبحت مفيدة اقتصاديا ،ونواتج الايض الثانوي هي التي يتم استخدامها تجاريا هي ذات قيمه حيث ان منتجات النباتات أصبحت مفيدة اقتصاديا وذات قيمه طبية عاليه ومن الامثله عليها الزيوت الطيارة من النباتات الطبية التي يمكن الحصول عليها من خلال التقطير بالبخار او عن طريق الاستخلاص بالمذيبات العضوية ولا تزال النباتات مصادر مهمة للعقاقير المشتقة من النباتات الطبية حيث أثبتت الموافقات في الولايات المتحدة في عام 1983 على عقاقير جديدة مستمدة من النباتات .

وقد تم استخدام مقتطفات من النباتات كمبيدات حشرية من قبل البشر منذ وقت الرومان القدماء وهي ممارسه لا زالت موجودة حتى الآن لأنها ارخص من حيث التكلفة خاصة في الدول النامية .
ومع ما سبق ذكره إلا انه ما زلنا نعرف القليل عن الايض الثانوي لمعظم النباتات وخاصة في حاله الإزهار الاستوائية ولا يوجد سوى العقود المتبقية لتحديد المكونات الكيماوية ولكن للأسف الاتجاهات الحالية هي تدمير الغابات وهذا سيلغي الفرص حول البحث والتطوير .

لكن التقدم في زراعه الخلايا والانسجه والتلاعب الجيني يمكن ان توفر وسائل جديدة للإنتاج الاقتصادي من النباتات النادرة وستعمل التكنولوجيا على تعزيز الفائدة المستمرة للنباتات كمواد متجددة.

هذه الدراسة تبين ان المنتجات الطبية النباتية مصدر هام للتوابل والنكهات والعطور والزيوت والمبيدات الحشرية وغيرها من المواد الصناعية والزراعية الخام حيث ان الثورة الصناعية ساعدت على اكتشاف المواد القيمة من النباتات وما زال هناك العديد من المواد التي يمكن اكتشافها والتقدم في التقنيات الكروماتوغرافية والطبعية تسمح حتى الان بالعزلة والتحليل الهيكلي للمكونات والتي تتوفر بكميات قليلة.

Fabio, Carmona; Ana Maria, Pereira, 2013: Herbal medicines: old and new concepts, truths and misunderstandings

استخدم الناس النباتات الطبية منذ آلاف السنين لما لها من مزايا توافرها والثقافة المحلية حولها وزيادة الطلب على المواد العضوية والطبيعية والمنتجات والآثار والتآزر للتحقق بالفعل من الادوية العشبية ولكن يجب ان يكون هناك نطاق وحدود باستخدامها وليس فقط من الناحية الانثوفارماكولوجيه ولكن من خلال التحقق العلمي وتأكيدها تأثيرها العلاجي .

ومن خلال هذه الدراسة تم مناقشه مزايا استخدام الادوية العشبية بدلا من الكيماوية والحقيقة والخرافات حول الادوية العشبية واكتشاف المخدرات والآثار المترتبة على النواحي الطبية والتعليم والرعاية الصحية .

أثبتت هذه الدراسة انه يتم استخدام الادوية العشبية وعلى نطاق واسع في جميع أنحاء العالم إلا ان هناك فجوة بين أفضل الأدلة العلمية وما يتم استخدامه فعلا بسبب عدم قبول الادوية العشبية من قبل المجتمع الطبي ويتم الاستفادة من دراسة الطب العشبي من خلال جميع العاملين في المهن الطبية ، وعليه يجب اعتماد الدراسات عاليه الجودة بشأن الادوية العشبية من اجل تحسين الرعاية الصحية للناس بشكل أكثر أمانا.

Katsuro, P, et. Al, 2010, Impact of occupational health and safety on worker productivity: A case of Zimbabwe food industry

تأثير سلامة الصحة المهنية على الانتاجيه خلال صناعه الاغذيه التجارية حيث كان الهدف من الدراسة لاستكشاف مشاكل الصحة والسلامة المهنية من مجالات العمل المختلفة وتأثيرها على الانتاجيه . حيث توصلت الدراسة الى ان المشاكل المتعلقة بالصحة والسلامة المهنية تؤثر سلبا على قدره العمال الانتاجيه عند صناعه الاغذيه مما أدى الى انخفاض إنتاج العمل ، و توصى الدراسة بأن تقوم مصانع

الصناعات الغذائية برفع مستوى الصحة والسلامة المهنية لديها من خلال برامج التدريب للعاملين في صناعه الاغذيه .

Aremu P.A.، et.al، 2015: The crucial role of extension workers in agricultural technologies transfer and adoption

الحفاظ على استخدام التكنولوجيا لمواجهه تحديات المستقبل باستخدام البحث المناسب حيث تستخدم التكنولوجيا لتعزيز الأمن الغذائي الذي هو اولويه رئيسيه للعديد من الدول النامية حيث ان المزارعين يختلفون في خلفيتهم الاقتصادية والاجتماعية والمستوى التعليمي واحتياجاتهم ، لذلك لا بد من نقل التقنيات الحديثة ونتائج التجارب العلمية باستخدام التعليم الإرشادي.

3.6.2 التعقيب على الدراسات:

تم استعراض 22 دراسة سابقة أجريت في بيئات متنوعة محلية وعربية وأجنبية، وقد أجريت في فترات زمنية متفاوتة تراوحت ما بين عامي (2017 - 2001)، (وقد تناول بعضها موضوع الدور الرقابي للمؤسسات الحكومية ذات العلاقة، والتأكيد على ان الدور الرقابي إلزامي تتولى إنفاذه السلطات الوطنية او المحلية لتوفير الحماية للمستهلكين والتأكيد على ضرورة تامين السلامة الغذائية، حيث لاحظ الباحث من خلال عرض الدراسات السابقة أن هناك صعوبة في توفير حماية كافية للمستهلكين بمجرد اخذ عينات فقط كما تشير وزاره الصحة او من خلال الجولات التفتيشية التي تقوم فيها وزاره الاقتصاد او الدور الإرشادي الذي تقوم فيه وزاره الزراعة وان 80% من الرقابة تقوم فيها جميعه حماية المستهلك ولكن هذا غير كاف لتحقيق وتأمين السلامة الغذائية. ودراسات دعت الى ضرورة تحليل كفاءة النظام التسويقي للمحاصيل الطبية والعطرية وتحديد الأصناف المرغوبة محليا ودوليا والعمل على تطوير وتنمية زراعتها محليا وتدريب الكادر الفني المختص حول زراعه الأصناف المجدية اقتصاديا والعمل على دعم التعاونيات للحد من احتكار التجار وإبراز أهمية المشاركة في المعارض الزراعيه ودراسات تناولت الممارسات التصنيعية لربات المنزل وعلاقتها بالسلامة الغذائية حيث انه ومن البحث وجد ان هناك 42 جمعيه تعاونيه تعمل في تصنيع خليط الزعتر المجفف ومن مبادئ الممارسة الجيدة للتصنيع

هو الممارسات الصحية للسيدات وتحديد الأسس العامة للحد الأدنى لمفهوم التصنيع الجيد والسليم، وايضا هناك دراسة حول النساء العاملات في المصانع وتهدف لقياس معرفه السيدات في مجال تداول الاغذية من اجل وضع خطة توعية وتثقيف مناسب حيث وجد ان جميع العاملات التي أعمارهن فوق 25 لديهن معرفة بالممارسات التصنيعية وهناك نقص في تطبيق النظافة العامة في السلسلة التصنيعية.

وبعض الدراسات تناولت الممارسات الزراعية الجيدة في الحقل وواقع هذه الممارسات التي تحقق السلامة الغذائية ومدى تطبيقها من قبل المزارعين وضرورة الالتزام فيها والتعرف عليها ، وزيادة عدد الكوادر المتخصصة في مجال الرقابة للحد من أساءه استخدام الكيماويات وعدم كفاية توفير ظروف تخزين جيده لها من قبل وزارتي الزراعة والصحة خاصة ، وبما ان الانتاج الزراعي هو نقطه تركيز في اقتصاديات معظم البلدان النامية فان التدابير حماية الاغذية من هذا النوع تعتبر تدابير ضرورية لها وتطبيق مفهوم من الحقل الى المائدة .

ودراسات تناولت الاستعمال غير المنظم للمبيدات مما دعى الى منع بعض المبيدات وتحديد كميات المبيد المستخدم وسوء تداول المبيدات على جميع المستويات .

ودراسة توصلت الى ان الرقابة الصحية تصبح ضعيفة بسبب كثرة التشريعات وبسبب تعدد جهات الاختصاص مما دفع الاتحاد الاوروبي البلدان في العالم لمراقبه أنظمتها والبحث عن وسائل لحماية المستهلكين وان الاجهزه الرقابية غير كافيه لحماية المستهلك ولا بد من اعتماد آلية جديدة، وضرورة وجود تشريعات ماليه وإعادة النظر في أنظمة الرقابة على اعداد الخدمات لمنع الازدواجية في العمل . وتأهيل الكوادر العاملة في مجال الرقابة الغذائية للعمل بكفاءة في الميدان .

مع التأكيد على إنشاء جهة واحده تكون مسؤولة عن سلامة الغذاء وحماية المستهلك وفق معايير السلامة الغذائية وكيفية إتباع الأسلوب الوقائي لحماية المواطن من ضرار التلوث قبل وقوعه ومراجعته جميع القوانين الخاصة بسلامه الغذاء وضرورة تنميه الوعي الغذائي عند المستهلك .

دراسة تتحدث وتؤكد ملائمة المناطق شمال الضفة الغربية لزراعة النباتات الطبية بسبب الميزة التنافسية لتلك المحاصيل .

وبعد الإطلاع والمراجعة للدراسات السابقة التي تناولت أهم الخطوط التوجيهية للممارسات الزراعية الجيدة ومدى تحقيقها في تأمين السلامة الغذائية للمنتجات الغذائية وجد ان هناك أهداف متعددة و مشتركة بين دراسة الباحث والدراسات السابقة في التعرف على مدى التزام وتطبيق المزارعين للممارسات الزراعيه الجيده.

من حيث الأبعاد والمتغيرات: اعتمدت معظم الدراسات على مجموعة من الأبعاد والمتغيرات اشتقت من الأدبيات المتعلقة بالممارسات الزراعية والممارسات التصنيعية وبالرغم من تعدد المتغيرات المعتمدة، فقد تبين أنها اشتركت في معظمها على الأبعاد الخمسة التالية وهي: (الدور الرقابي للمؤسسات الحكومية، الموارد البشرية، الممارسات الزراعيه، السلامة الغذائيه، العمليات التصنيعية الجيده، تأمين السلامة الغذائية، الاهميه العلمية والاقتصادية للنباتات الطبية).

ولم يتم التطرق بشكل مباشر من خلال الدراسات السابقة حول دراسة الممارسات الزراعية المتبعة في الحقل وعمليات التصنيع ،والسلامة الشخصية انما جميعها كانت خطوط توجيهيه وتنظيميه وإرشاديه حول كيفية تطبيق الممارسات الزراعية الجيدة في الحقل دون دراسة وتشخيص دور الممارسات الزراعية المتبعة في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات الطبية.

ويؤكد ضرورة البحث في هذا الموضوع دراسة للدكتور الكسواني حيث تقول ان 82% من الاصابه في السرطان في الضفة الغربية 77% في قطاع غزة نتيجة زيادة تركيز المبيدات في المنتج، العامل الأخير والمهم الذي دفعني للتركيز على هذه الدراسة حول الممارسات الزراعية هو انعدام الثقة في المنتج الفلسطيني من قبل المستوردين وتراجع عمليه التصدير بما نسبته 40 % كما أشار السيد إبراهيم عطية (مدير مختبرات الصحة البيئية) وهذا مؤشر سلبي للغاية ويرجع عجله الاقتصاد الوطني الفلسطيني .

ومن خلال المقابلات مع أصحاب الشركات والمصانع للنباتات الطبية يؤكدون على انه لا يوجد نظام فحص للمنتجات لمسوقة محليا ولا يوجد أي رقابة للتأكيد على اجرائه وان الامراض عديده وهناك مقاومه للافات لبعض انواع المبيدات ويجب إيجاد بدائل لاستخدام المبيدات ، لكن في الحقيقه هناك مختبر متطور ومؤهل تابع لوزارة الصحة خاص بفحص المنتج النباتي ومتبقيات المبيدات فيه لكن لا يتم التوجه إليه من قبل المزارعين بسبب ارتفاع تكلفة الفحص والبالغة 500 شيقل كما أشار احد مزارعي النباتات الطبية في قريه فلاميه ، وان المزارع يكون مجبراً على إجرائه عند التصدير من اجل الحصول على الشهاده الصحيه ويتمنى جميع اصحاب المصانع الخاصه بالنباتات الطبي أن يكون هناك دور فعال وقوي لوزاره الزراعه من اجل توثيق الممارسات الزراعيه المتبعه واعطاء الاجراءات التصحيحيه في حال اتباع أي ممارسه خاطئ وأن تكون مسؤوليه الوزاره اعطاء الشهاده الصحيه للمزارعين الملتزمين بالممارسه الزراعيه الجيده .

وأكد جورج كرزيم ان قائمه المبيدات المسموح فيها هي بحد ذاتها خطيرة على صحه الإنسان وعند استخدامها لا تحقق السلامه الغذائيه .

4.6.2 الإستفادة من الدراسات السابقة:

استفاد الباحث من الدراسات السابقة في إثراء الإطار النظري للدراسة الحالية .
استفاد الباحث من الدراسات السابقة في تحديد محاور وأبعاد ومتغيرات الدراسة
استفاد الباحث من الدراسات السابقة في اختيار منهج الدراسة والأساليب الإحصائية المتبعة في هذه الدراسات، والكيفية التي تمت فيها تحليل البيانات وتفسير النتائج ومقارنتها
استفاد الباحث من الدراسات السابقة في بناء أداة الدراسة الإستبانة وتشكيل فقراتها
استفاد الباحث من المصادر والمراجع التي اعتمدت عليها الدراسات السابقة لتوفير الوقت والجهد.

3. منهجية الدراسة وإجراءاتها

1.3 المقدمة:

يتناول هذا الفصل وصفاً مفصلاً للإجراءات المتبعة في تطبيق الدراسة، والتي تشمل منهج الدراسة المستخدم، ثم وصف مجتمع الدراسة وطريقة اختيار العينة ومتغيرات الدراسة ووصف أداة الدراسة وطريقة تطويرها، والإجراءات التي اتبعت للتأكد من صدق وثبات أداة الدراسة وإجراءات الدراسة والوسائل الإحصائية المستخدمة في معالجة البيانات . وفيما يلي وصفٌ تفصيليٌّ للعناصر السابقة:

2.3 منهج الدراسة:

من أجل تحقيق أهداف هذه الدراسة تم الاعتماد على المنهج الوصفي لغرض الإجابة على تساؤلات الدراسة واختبار الفرضيات من خلال معرفة (دور الممارسات الزراعية المتبعة في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات الطبية شمال الضفة الغربية) حيث أشير الى أن المنهج الوصفي يعتمد على دراسة الظاهرة كما هي بالواقع ويهتم بوصفها وصفاً دقيقاً، ويعبر عنها تعبيراً كمياً، فالتعبير الكمي يعطي وصفاً رقمياً لمقدار الظاهرة أو حجمها ودرجة ارتباطها مع الظواهر المختلفة. وإذ يلائم هذا المنهج الدراسات التي تتبنى استقصاء الظاهرة التي بلورتها مشكلة الدراسة، ثم تحليلها، وتفسيرها، ومقارنتها، وتقويمها وفق أسس منهجية علمية، حيث تم استخدام الاستبانة كأداة لجمع البيانات وتم تحليلها وعرضها باستخدام حزمة ال SPSS الإحصائية، وتم استخدام طرح الاسئلة من خلال المقابلة مع الشركات والمصانع العاملة في مجال النباتات الطبية وتحليلها من خلال الوصف والتحليل والربط بالممارسات الزراعية الجيدة والتعرف على أهم التحديات والمشاكل وفرص النهوض بالقطاع من وجهه نظر العاملين، واخيرا تم استخدام نموذج المجموعات المركزه مع المرشدين الزراعيين في الضفة الغربية وخاصة المناطق الاكبر مساحه في زراعه النباتات الطبيه .

3.3 مجتمع الدراسة:

تكون مجتمع الدراسة من جميع المزارعين العاملين في زراعة النباتات الطبية في الضفة الغربية والبالغ عددهم 415 مزارعاً من مزارعي واحد دونم فما فوق وذلك خلال الفترة من 2017 - 2018، وأصحاب المصانع والشركات البالغ عددهم (19) شركه والمرشدين الزراعيين في دوائر الزراعة في الضفة الغربية والبالغ عددهم 11 .

جدول رقم (1.3) : المزارعين العاملين في زراعة النباتات الطبية في الضفة الغربية - وذلك في الفترة بين 2017-2018.

الرقم	المنطقة	العدد
1	قلقيليه	85
2	طوباس	90
3	جنين	90
5	طولكرم	75
6	الأغوار الوسطى	75
المجموع		415

4.3 عينة الدراسة:

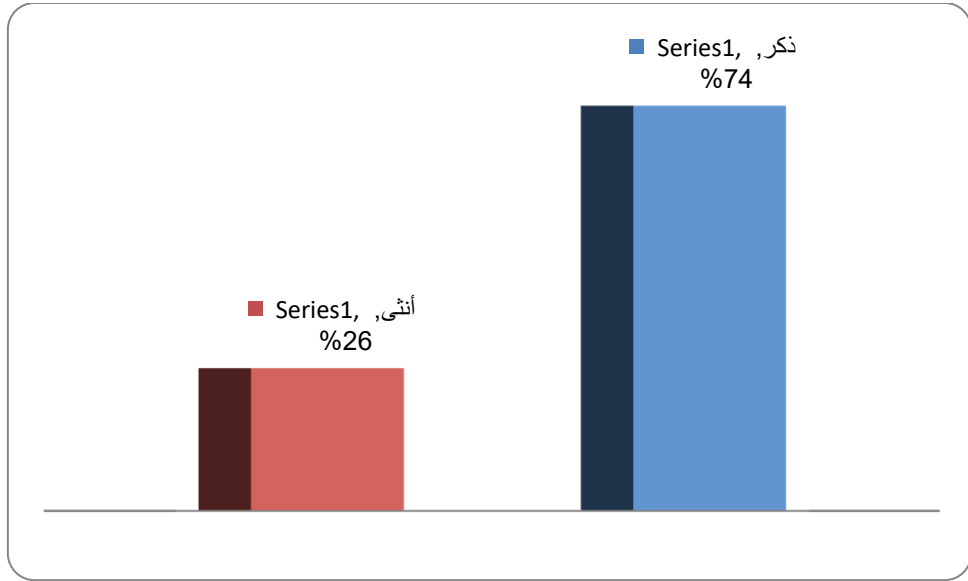
تم اختيار عينة الدراسة بصوره طبقه عشوائيه، وقد تم حساب حجم عينة الدراسة حيث بلغت 110 مزارعاً بنسبة خطأ مقداره (5%) باستخدام موقع حساب العينات www.surveysystem.com وقامت الباحثة بتوزيع 110 استبانة على مزارعي هذه القرى، استلم منها (109) صالحة وتم استخدامها في التحليل الإحصائي.

كما تم إجراء المقابلة مع (10) من المزارعين وأصحاب المصانع في نفس الوقت والتعرف على القطاع من خلالهم وقياس دور الممارسات الزراعية المتبعة ومدى تحقيق السلامة الغذائية في منتجات النباتات الطبية واهم المشاكل والعقبات التي تواجههم من خلال طرح 10 اسئلة خاصة بمجالات الدراسة عليهم .

والمجموعات المركزه من المرشدين الزراعين والبالغ عددهم (6) وهم مدراء الارشاد في المحافظات التي تتميز بزراعه النباتات الطبيه بكثره (طولكرم، قلقليه، جنين، نابلس، طوباس، الاغوار الوسطى) وتحليل نقاط القوه ونقاط الضعف والفرص والتهديدات لقطاع النباتات الطبيه من وجهه نظرهم .
ولوصف عينة الدراسة حسب المتغيرات المستقلة (خصائص العينه) فان الجداول والرسومات التالية تبين ذلك.

الجدول رقم (2.3) توزيع عينة الدراسة حسب متغير جنس المزارع

الجنس	العدد	% النسبة
ذكر	81	%74
أنثى	28	%26
المجموع	109	%100

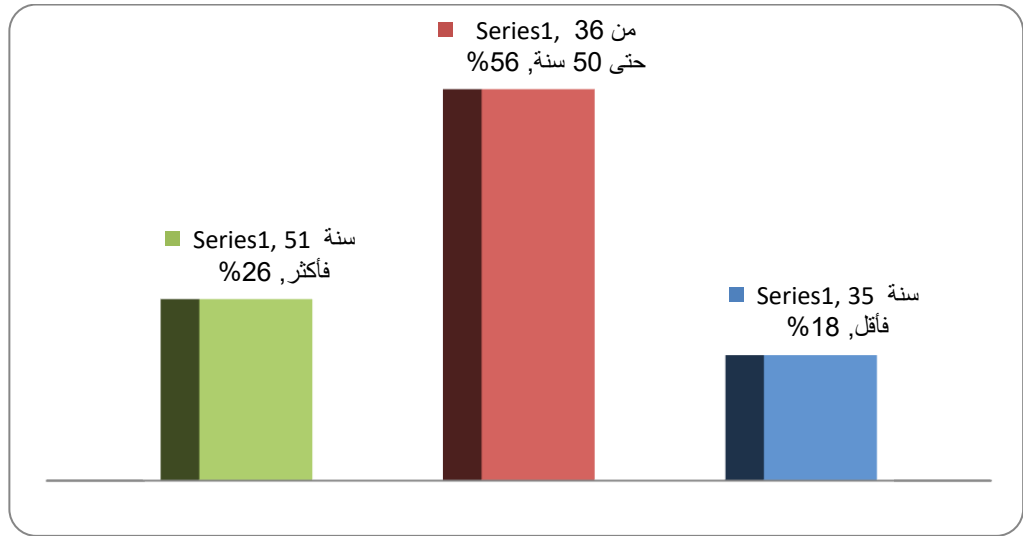


الرسم البياني(1.3) يمثل توزيع العينة حسب متغير جنس المزارع

بلغت نسبة المزارعين الذكور في عينة الدراسة %74 وهي الأعلى ويتضح ذلك من الرسم البياني (1.3).

الجدول رقم (3.3) توزيع العينة حسب متغير العمر

العمر	العدد	% النسبة
35 سنة فأقل	20	%18
من 36 حتى 50 سنة	61	%56
51 سنة فأكثر	28	%26
المجموع	109	%100



الرسم البياني (2.3) يمثل توزيع العينة حسب متغير عمر المزارع

يتضح من خلال الرسم البياني (2.3) أن أعلى نسبة كانت من نصيب الفئة العمرية للمزارعين من 36-50 سنة وبلغت %56 أما أقل هذه النسب فكانت من نصيب 35 سنة فأقل وبلغت %18 من حجم عينة الدراسة.

الجدول رقم (4.3) توزيع العينة توزيع العينة حسب متغير المؤهل العلمي للمزارع

المؤهل العلمي	العدد	% النسبة
أمي	6	6%
ابتدائي	28	26%
ثانوي	42	39%
جامعي	33	30%
المجموع	109	%100

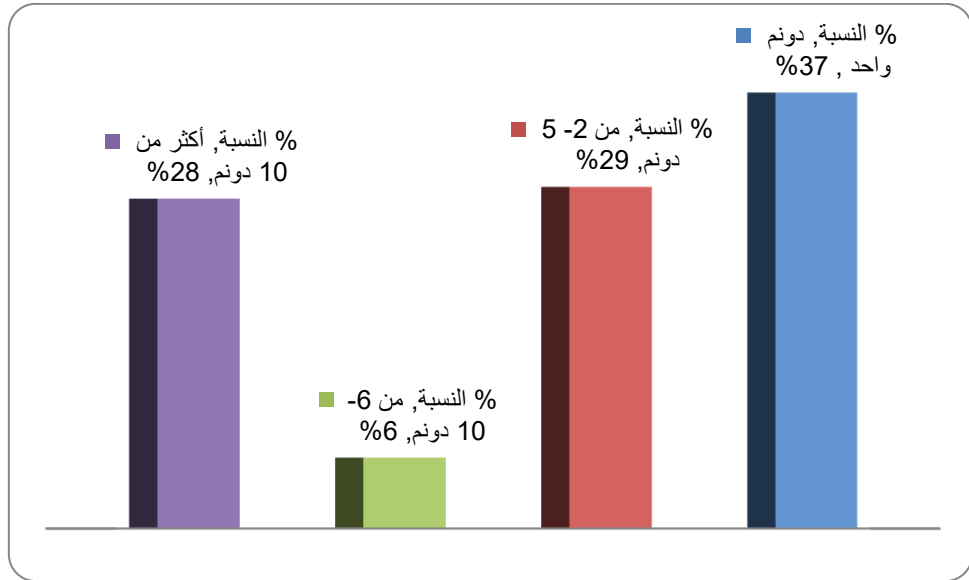


الرسم البياني (3.3) يمثل توزيع العينة حسب متغير المؤهل العلمي للمزارع

يبين الرسم البياني (3.3) أن أعلى نسبة كانت من نصيب المزارعين الذين يحملون مؤهل علمي ثانوي بحيث بلغت 39% من عينة الدراسة أما أقل النسب فكانت من نصيب أمي بحيث بلغت 5% من عينة الدراسة، أما بالنسبة للمزارعين الذين يحملون مؤهلا جامعيًا فقد بلغت 30%.

الجدول رقم (5.3) يمثل توزيع عينة الدراسة حسب متغير مساحة الارض بالدونم

مساحة الأرض	العدد	% النسبة
دونم واحد	40	37%
من 2 - 5 دونم	32	29%
من 6-10 دونم	6	6%
أكثر من 10 دونم	31	28%
المجموع	109	100%

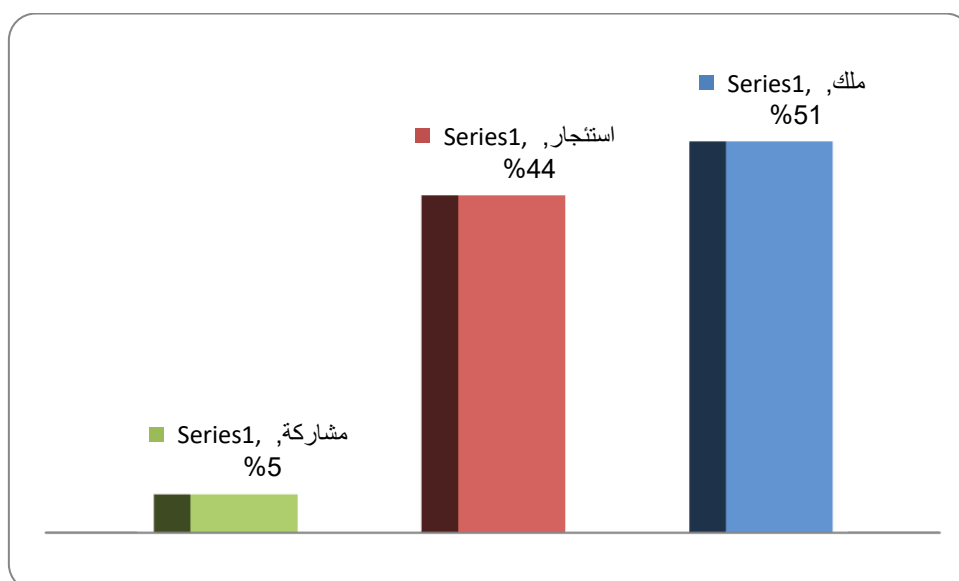


الرسم البياني (4.3) يمثل توزيع العينة حسب متغير المؤهل مساحة الأرض بالدونم

يبين الرسم البياني (4.3) أن أعلى نسبة كانت من نصيب المزارعين الذين لديهم مساحة من الأرض دونم واحد وبلغت 37% وأن اقلها كان من نصيب المزارعين الذين يمتلكون من 6-10 دونم وبلغت 6% من مزارعي عينة الدراسة، كما ان هناك تقارب ما بين نسبتي من يمتلكون 2-5 دونم من الأرض بلغت 29% وأكثر من 10 دونم وبلغت 28% من عينة الدراسة.

الجدول رقم (6.3) توزيع العينة حسب متغير نوع الحيازة الزراعية

نوع الحيازة الزراعية	العدد	% النسبة
ملك	56	%51
استتجار	48	%44
مشاركة	5	%5
المجموع	109	%100



الرسم البياني (5.3) يمثل توزيع العينة حسب متغير نوع الحيازة الزراعية

يتضح من الرسم البياني والجدول أن النسبة الأعلى لمتغير نوع حيازة الأرض كان من نصيب ملك بحيث بلغت نسبته %51 وبلغت نوع الحيازة استتجار %44 أما المشاركة فقد احتلت اقل النسب وبلغت %5 من مزارعي عينة الدراسة

الجدول (7.3) توزيع العينة حسب متغير التفرغ للعمل الزراعي

النسبة %	العدد	التفرغ للعمل الزراعي
63%	69	متفرغ
37%	40	غير متفرغ
100%	109	المجموع



الرسم البياني (6.3) يبين توزيع العينة حسب متغير التفرغ للعمل الزراعي

يتضح من الرسم البياني والجدول (7.3) أن النسبة الأعلى لمتغير التفرغ للعمل الزراعي كان من نصيب متفرغ بحيث بلغت نسبته 63% من عينة الدراسة.

الجدول (8.3) توزيع العينة حسب متغير مستوى الدخل

النسبة %	العدد	مستوى الدخل
6%	6	قليل جدا
29%	32	قليل
59%	64	متوسط
5%	5	كبير
2%	2	كبير جدا
100%	109	المجموع

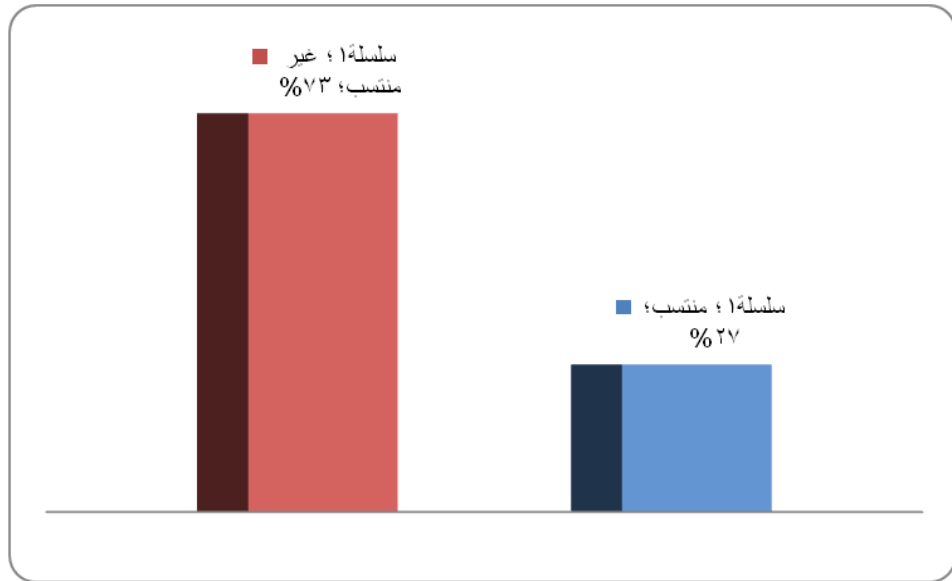


الرسم البياني (7.3) توزيع العينة حسب متغير مستوى الدخل

يتضح من الرسم البياني والجدول السابق (8.3) أن النسبة الأعلى لمتغير مستوى دخل الأسرة الشهري كان من نصيب الدخل المتوسط وبلغت نسبته 59% أما فيما يتعلق بالأسر التي دخلها كبير وكبير جدا فقد بلغت النسبة لهما معا 7% وفيما يتعلق بالأسر التي دخلها قليل وقليل جدا فقد بلغت نسبتها 35% من عينة الدراسة.

الجدول (9.3) توزيع العينة حسب متغير الانتساب لجمعية.

الانتساب لجمعية	العدد	% النسبة
منتسب	29	27%
غير منتسب	80	73%
المجموع	109	100%



الرسم البياني (8.3) توزيع العينة حسب متغير الانتساب لجمعية

يتضح من الرسم البياني والجدول السابق أن النسبة الأعلى لمتغير الانتساب لجمعية كان من نصيب غير منتسب بحيث شكلت تقريبا ثلاثة أرباع عينة الدراسة بنسبة بلغت 73%.

الجدول (10.3 - أ) يبين توزيع عينة الدراسة حسب درجة الاستجابة على اسئلة الارشاد والتوعية والرقابة والتسويق

النسبة المئوية%	التكرار	الإجابة	اسئلة الارشاد والتوعية والرقابة والتسويق
50%	55	نعم	تتلقى خدمات إرشادية
50%	54	لا	
4%	4	الإغاثة الزراعية	مصدر الخدمات الإرشادية التي تتلقاها
1%	1	الجمعية	
1%	1	الزوج	
1%	1	المركز النسوي	
1%	1	مؤسسة كير	
6%	7	مزارعين	
5%	5	مهندس زراعي	
26%	28	وزارة لزراعة	
2%	2	وزارة الزراعة، الجمعية	
1%	1	وزارة لزراعة +الإغاثة	
1%	1	وزارة الزراعة +الجمعية	
3%	3	وزارة الزراعة+مؤسسات اهلية	
4%	4	الإغاثة الزراعية	
36%	39	نعم		المشاركة بدورات متخصصة
64%	70	لا	
32%	35	نعم	حضور أيام حقل ومشاهدات
68%	74	لا	
30%	33	نعم	هل هناك مؤسسات رقابية تشرف على المزرعة؟
70%	76	لا	
26%	28	نعم	هل تلتزم بدليل إنتاجي؟
74%	81	لا	

الجدول (10.3 - ب) يبين توزيع عينة الدراسة حسب درجة الاستجابة على اسئلة الارشاد والتوعية

والرقابة والتسويق			
النسبة المئوية%	التكرار	الإجابة	اسئلة الارشاد والتوعية والرقابة والتسويق
18%	20	نعم	هل تحصل على شهادة الجودة؟
82%	89	لا	
70%	76	نعم	هل تلتزم بالتشريعات الخاصة بسلامة الغذاء؟
30%	33	لا	
19%	21	محلي	بياع الإنتاج
81%	88	تصدير	
40%	44	تجار	قنوات التسويق
28%	30	حسبة	
20%	22	شركات	
12%	13	مباشر من المزارع	

يتضح من الجدول (10.3) أن 50% من مزارعي العينة يتلقون خدمات ارشادية (حسب افاداتهم) وأن اعلى نسبة للجهة التي تزود المزارعين بهذه الخدمات الارشادية هي وزارة الزراعة بنسبة 33% ويساهم المزارعون والمهندسون الزراعيون بنسبة 11% من تزويد الخدمات الارشادية للمزارعين، أما بالنسبة للمشاركة في الدورات المتخصصة فنجد ان 64% من مزارعي العينة لم يشاركوا في مثل هذه الدورات، وان 68% من المزارعين لم يحضروا أيام حقلية ومشاهدات، وان 70% من المزارعين أجابوا انه لا يوجد مؤسسات رقابية تشرف على المزرعة، كما ان 74% من عينة الدراسة لم تلتزم بدليل إنتاجي، و 82% لم يحصلوا على شهادة الجودة، بالإضافة الى ذلك فان 70% من عينة الدراسة أجابوا على أنهم يلتزمون بالتشريعات الخاصة بسلامة الغذاء.

وعليه يتضح ان مسؤولية وزارة الزراعة في عقد دورات تدريبية متخصصة وعقد ايام حقل معدومه وان الارشاد يتم من خلال زيارات فرديه سريعه وهذا ما اكده المزارعون خلال حديثهم والارشاد يكون بدون تخصص فني انما يأتي ضمن الارشاد للحصول على شهاده منشاء من اجل التسويق ولا يوجد ارشاد موجهه خصوصا لقطاع النباتات الطبيه .

أما بالنسبة لتسويق الإنتاج فقد أجاب 81% من مزارعي عينة الدراسة على أنهم يصدرون الإنتاج، واتضح أن أعلى نسبة لقنوات التسويق كانت من نصيب التجار وبلغت 40%، وأن 28% من المزارعين يسوقون انتاجهم من خلال الحسبة وبلغت النسبة 28%، اما بالنسبة لتسويق الانتاج من خلال المزارع مباشرة فقد بلغت النسبة 12% وهي الاقل، كما يتضح أن 28% من مزارعي عينة الدراسة أجابوا على ان الحسبة هي من تسوق منتجاتهم.

وقد أظهرت نتائج التحليل ان أكثر المحاصيل التي يتم زراعتها هي على التوالي (زعتر - نعناع - ميرمية - زعتر فارسي - ريحان - حصالبان - بابونج). ان أعلى نوع محصول طبي يتم زراعته هو محصول الزعتر حيث بلغ عدد المزارعين 55 مزارع بنسبه 50% من مجموع المزارعين وهذا يعزى الى الطلب الكبير على الزعتر لتعدد استخداماته وفوائده الطبية وسعره المرتفع نسبيا. كما ان الطلب عليه عالي للدول الأوروبية ودول الخليج العربي، ثم يليه مساحة محصول النعناع حيث بلغ عدد المزارعين 22 مزارع بنسبه 20% ومن ثم يليه محصول الميرمية حيث بلغ عدد المزارعين 17 مزارع بنسبه 16% ثم يليه الزعتر الفارسي ووجد ان البابونج والحصالبان يزرعان بنفس النسبه (3%) كما يظهر من خلال الجدول (11).

الجدول رقم (11.3) يبين الأصناف التي يتم زراعتها من مساحه أكثر من 1 دونم من النباتات الطبية .

الرقم	المحصول	العدد	النسبة المئوية
1	بابونج	3	3%
2	حصالبان	3	3%
3	ريحان	4	4%
4	زعتر	55	50%
5	زعتر فارسي	5	5%
6	ميرمية	17	16%
7	نعنع	22	20%

كما وجد ان كميته الإنتاج لكل دونم من الزعتر بلغت أعلى نسبة (1450 كغم) يليه الزعتر الفارسي (1150 كغم) دونم ثم يليه من المحاصيل (الريحان -حصالبان- ميرميه -بابونج) وأظهرت النتائج ان أعلى سعر للمنتج الأخضر كان الزعتر الفارسي حيث وصل سعر 1 كغم الى 20 شيكل ومن ثم البابونج حيث وصل سعر 1كغم 5،16 شيكل ويليها الريحان 7،9 شيكل والميرميه 9 شيكل لكل 1 كغم ، لكن المردود خلال السنة من زراعه الزعتر الفارسي كانت الأكبر حيث وصلت 23000 شيكل لكل دونم خلال الموسم الزراعي ثم يليه العائد من النعناع حيث وصلت 11931 شيكل خلال الموسم والزعتر 5،11527 شيكل وبعدها الريحان حيث وصل المردود 10637 شيكل لكل دونم ولكل موسم ومن ثم يليه الحصلبان 6499.9 شيكل وأخيرا اقل عائد يرجع من محصول البابونج حيث وصل 3849 شيكل خلال الموسم كما هو موضح في التالي :

جدول (12.3) يبين المتوسط الحسابي لكمية وسعر الانتاج الاخضر والجاف خلال الموسم .

المحصول	كمية الانتاج الاخضر(كغم)	سعر البيع للمنتج الاخضر(لكل كغم)	كمية الانتاج جاف (كغم)	سعر الانتاج الجاف (شيقل) لكل كغم
بابونج	233.33	16.50	275.00	32.50
حصالبان	1083.33	6.00	40.00	15.00
ريحان	1100.00	9.67		
زعتر	1450.00	7.95	120.39	26.95
زعتر فارسي	1150.00	20.00	100.00	1.50
ميرمية	799.33	9.07	184.80	30.00
نعنع	1342.11	8.89	550.00	27.33

كما أظهرت النتائج ان محصول البابونج يقطف لمره واحده خلال السنه (الموسم) بينما الحصلبان يقطف حسب نتائج وممارسات المزارعين في الاستبيان 10 مرات خلال الموسم وللفترة الزمنيه بين القطفه والاخرى هي 37 يوم الا انه حسب توصيات وزارة الزراعة (وزارة الزراعة، 2017) فان الممارسه الزراعيه الجيده لمحصول الحصلبان بان يتم قطفه 3-4 حشات فقط خلال الموسم وذلك من اجل السيطرة وسلامه المنتج من متبقيات المبيدات الزراعيه المستخدمه، وهنا يظهر ان الممارسه المتبعه

من قبل المزارعين غير سليمه لانه اذا تم حصاده 10 مرات خلال الموسم فانه ستكون الفتره بين الحشه والتاليه 36 وبعض انواع المبيدات بحاجه لفترة امان اطول .

اما بالنسبه لمحصول الريحان اظهرت النتائج للممارسه الزراعيه من قبل المزارعين انه يتم قطفه 11 مره خلال الموسم والفتره بين القطفه والاخرى هي 14 يوم ، لكن الممارسه الزراعيه الموصى-فيها بها من قبل وزاره الزراعه بخصوص القطف هي إزالة الرؤوس الغضه يوميا بحيث تحتوي على 5- 6 اوراق وبطول لا يزيد عن 25 سم مع نقلها فورا الى التبريد تحت درجه حراره 10- 14 مئوية، وعليه تكون الممارسه المتبعه من قبل المزارعين جيده نوعا ما .

اما محصول الزعتر فان نتائج التحليل اظهرت انه يتم قطفه 4 مرات والفرق بين القطفه والاخرى 39 يوم ، الا ان ارشادات وزاره الزراعه حول القطف تبدأ بشكل فعلي في السنه الثانيه وتصل قمه الانتاج في الموسم الثالث حيث يبدأ بعدها بالتراجع ويمكن الحصول على 2- 3 حشات في المكشوف و5 - 7 حشات في المحمي ويتم الحش قبيل الازهار .

اما بالنسبه للزعتر الفارسي اظهرت نتائج التحليل للممارسه انه يتم قطفه بمعدل 3 قطفات والفتره بين القطفه والاخرى هي 37 يوم ، بينما الارشاد حول الممارسه الجيده هو 3 - 5 قطفات. محصول الميرميه اظهرت النتائج انه يتم حصاده 3-4 مرات خلال السنه بفتره زمنييه 53 يوم بين القطفه والاخرى وهذا مطابق للارشادات وزاره الزراعه. النعناع يتم قطفه بمعدل 4-5 قطفات كما اظهرت نتائج التحليل بين القطفه والاخرى 29 يوم وهذا مطابق للارشادات من وزاره الزراعه حول الممارسه الصحيحه .

جدول رقم (13.3) يبين المتوسط الحسابي لتوزيع المحاصيل حسب عدد مرات القطف والفترة بين القطفة والاخرى

المحصول	عدد مرات القطف	الفترة بين القطفة والاخرى (يوم)
بابونج	1.00	1.00
حصالبان	10.00	37.00
ريحان	11.33	14.00
زعر	4.09	39.46
زعر فارسي	3.00	37.00
ميرمية	4.31	53.71
نعنع	5.41	29.81

ثانيا: المقابلة

وبناءً على الدراسات السابقة والأدبيات حول الموضوع كان لا بد من إجراء مقابلة خاصة مع المصانع والشركات العاملة في مجال إنتاج وتسويق النباتات الطبية حيث تضمنت المقابلة على عشرة أسئلة تتمحور حول تشخيص وتحليل الواقع الخاص بالممارسات الزراعية المتبعة. وأهم المحاصيل التي يتم زراعتها من النباتات الطبية والطريقة المتبعة في الإرشاد لضمان الحصول على منتج بجوده عاليه الممارسات المتبعة تلبية المواصفات المطلوبة: الأنظمة المتبعة في الشركة - المصنع - المؤسسة : المواصفة المطلوبة من اجل التصدير ،أسباب الاستثمار في هذا القطاع :المشاكل والمعوقات التي يتم يواجهها القطاع ،فرص التوسع في هذا القطاع :البنية التحتية المتوفرة في المصنع إليه التعامل مع المزارعين مباشرة أو من خلال الوسيط.

ثالثا: مجموعات مركزه مع المرشدين الزراعيين في منطقته الدراسة

حيث تم تحليل القطاع من وجهه نظر المرشدين الزراعيين خاصه مدراء الارشاد في منطقته الدراسه والتعرف على نقاط القوه والضعف والفرص والتهديدات باستعمال أسلوب SWOT .

5.3 أدوات دراسته:

أولاً: الاستبيان:

عبارة عن استبانة خاصة بالمزارعين ملحق (1.3) وضعتها الباحثة بعد الاطلاع على الأدب النظري والدراسات السابقة المتعلقة بالموضوع بإشراف المشرف على الدراسة حيث تكونت الاستبانة من الأجزاء التالية: -رسالة تغطية موجهة إلى المبحوثين تبين لهم الغرض من الدراسة وتطلب تعاونهم مع الباحثة في ملء الاستبانة ، أما فيما يتعلق بمجالات الاستبيان فكانت على النحو الآتي:

القسم الأول: يحتوي على بيانات أولية ومعلومات عامة للتعريف بأفراد العينة من حيث المتغيرات المستقلة الخصائص الديمغرافية (الجنس، عمر المزارع، المؤهل العلمي، مساحة الأرض بالدونم، المنطقة، نوع الحياة الزراعية، التفرغ للعمل الزراعي، مستوى دخل الأسرة الشهري، الانتساب لجمعية).

القسم الثاني: ويتكون من مجموعة من الفقرات التي تقيس مجموعة من البيانات الإحصائية حول الممارسات الزراعيه المتبعه على المحصول منها(موعد القطاف، عدد مرات القطاف، الفترة بين القطفة والأخرى، كمية الإنتاج للمنتج الأخضر، سعر البيع للمنتج، كمية إنتاج الجاف، سعر الجاف).

القسم الثالث: العمليات الزراعية والممارسات الخاصه باستخدام والتي تتضمن فقرات تتعلق ب (العملية، الوحدة، الكمية الكلية، السعر للوحدة) بالإضافة الى معلومات حول استخدام المبيدات.

القسم الرابع: ويتضمن فقرات الاستبانة متبوعة بتدرج "ليكرت" ذي الخمسة أوزان بحيث أن موافق بشده تعبر عن الدرجة العالية جداً، وموافق تعبر عن الدرجة العالية ، محايد تعبر عن الدرجة المتوسطة ، ومعارض تعبر عن الدرجة المنخفضة ، ومعارض بشده تعبر عن الدرجة المنخفضة جداً. حيث أعطيت أرقام (5، 4، 3، 2، 1) على التوالي ، كما تضمن القسم الرابع محاور البحث التي تقيسها الاستبانة والموضحة في الجدول رقم (11).

جدول رقم (14.3) المحاور التي تقيسها أداة القياس

رقم المجال	المحور	عدد الفقرات	أرقام الفقرات
1	سلامة المنتج في المزرعة	10	10-1
2	سلامة المنتج خلال عملية التصنيع	5	15-11
3	السلامة الشخصية	4	19-16
المجموع		19	19-1

القسم الخامس: ويتضمن فقرات تتعلق بالإرشاد والتوعية والرقابة من أهمها هل يتلقى المزارع خدمات إرشادية، هل هناك مؤسسات رقابية تشرف على المزرعة، هل يلتزم بدليل إنتاجي، هل تلتزم بالتشريعات الخاصة بسلامة الغذاء.

القسم السادس: ويتضمن فقرات تتعلق بالتسويق الإنتاج يباع محلي أو يتم تصديره، قنوات التسويق. ثانيا : المقابله الشفويه والتي تخللها طرح 10 اسئله حاصه وتمحوره حول موضوع الدراسه . ثالثا المجموعات المركزه حيث تمت بدعوه مدرء الارشاد والاجتماع معهم في يوم واحد والعمل على اخيل واقع الممارسات والقطاع من وجهه نظرهم .

6.3 صدق أداة الدراسة الاستبيان:

أولاً: الصدق الظاهري:

للتأكد من تحقق صدق أداة الدراسة ، تم عرض الاستبيان على مجموعة من المحكمين من المختصين بهذا الموضوع الملحق(2.3) وذلك لمعرفة آرائهم حول فقرات الاستبيان ومدى وضوحها وقدرتها على قياس أهداف البحث للإجابة عن أسئلته. هذا بالإضافة إلى معرفة صحة الفقرات من ناحية سلامة صياغتها وملائمتها للمجال الذي تتبع له، وتم الطلب منهم بإضافة وتعديل الفقرات التي يرون من المناسب تعديلها وحذفها وإضافتها.

وقد تم تبني الفقرات التي تم الإجماع عليها من قبل المحكمين من تعديل وحذف وإضافة.

ثانياً: صدق البناء (صدق الاتساق الداخلي):

للتحقق من صدق بناء الأداة تم تطبيقها على عينة استطلاعية مكونة من (20) مزارعاً من خارج عينة الدراسة، وباستخدام معامل ارتباط بيرسون تم استخراج قيم معاملات ارتباط الفقرة بالمجال الذي تنتمي إليه ، كما هو مبين في الجداول (3.5.أ) و(3.5.ب) .

ثالثاً: صدق الاتساق الداخلي/ باستخدام معاملات الارتباط بين كل فقرة والمجال الذي تنتمي إليه:

الجدول (15.3) قيم معاملات الارتباط ل فقرات المجالات والدرجة الكلية لكل مجال تنتمي إليه

معامل الارتباط	الفقرات	رقم الفقرة
المجال الأول: سلامة المنتج في المزرعة		
0.77**	الالتزام بفترة الأمان	1
0.78**	أنواع المبيدات مسموحة من الوزارة	2
0.70**	كمية المبيد حسب التعليمات المرفقة بالعبوة	3
0.75**	الالتزام بإجراءات السلامة العامة في المزرعة	4
0.67**	تعقيم التربة قبل الزراعة	5
0.52**	اتباع طرق تسميد من خلال مياه الري فقط	6
0.74**	أعطي كميات سماد مناسبة حسب التوصيات	7
0.67**	إتباع طرق حصاد نظيفة	8
0.74**	الحرص على عدم تلوث المحصول بالأعفان	9
0.76**	الحرص على عدم تلوث المحصول بالحشرات	10
المجال الثاني: سلامة المنتج خلال عملية التصنيع		
0.83**	طرق تجفيف ومكان مناسبة	11
0.43**	كمية ملح ليمون مناسبة (كم الكمية المناسبة)	12
0.93**	الحرص على عدم تلوث المحصول بالأعفان	13
0.91**	الحرص على عدم تلوث المحصول بالحشرات	14
0.81**	نظافة مكان العمل	15
المجال الثالث: السلامة الشخصية		
0.70**	ارتداء ملابس خاصة لرش المبيدات	16
0.70**	الالتزام بأوقات الرش المناسبة	17

رقم الفقرة	الفقرات	معامل الارتباط
18	غسل اليدين بعد الرش	0.77**
19	استعمال عبوات المبيدات	0.71**

الجدول (16.3) قيم معاملات ارتباط المجالات بالمعدل العام لجميع الفقرات

رقم المجال	المجال	معامل ارتباط المجال مع المعدل العام
1	سلامة المنتج في المزرعة	0.95**
2	سلامة المنتج خلال عملية التصنيع	0.87**
3	السلامة الشخصية	0.80**

يلاحظ من البيانات الواردة في الجداول (15.3) و(16.3) أن قيم معاملات الارتباط بين مجالات الدراسة والدرجة الكلية تراوحت ما بين (0.80 - 0.95) وهي جميعها قيم عالية ودالة إحصائياً، أما فيما يتعلق بفقرات الأداة مع المجال الذي تنتمي إليه فقد تراوحت معاملات الارتباط بين 0.43-0.93 لها وهي جميعها قيم دالة إحصائياً، نستخلص من هاتين النتيجتين أن فقرات الأداة واضحة ومفهومة للمستجيبين والفقرات تابعة للمجالات التي تنتمي إليها وبالإمكان القيام بتعميمها على عينة الدراسة.

3.7 ثبات أداة الدراسة:

يقصد بثبات الأداة إمكانية الحصول على نفس النتائج في حال تم استخدام نفس الأداة مرة ثانية لتحليل نفس المحتوى وللتحقق من ثبات أداة الدراسة قامت الباحثة بالتحقق من ثبات الأداة، من خلال اختيار عينة مصغرة من المزارعين العاملين في قطاع النباتات الطبية وعددهم 20 مزارع ومزارعه من خارج عينة الدراسة، حيث وزعت عليهم الاستبانة للإجابة عليها من قبلهم، وبعد أسبوعين أعيد توزيع الاستبانة على نفس العينة المصغرة، وبعد ذلك تم احتساب معامل كرونباخ ألفا لفحص الاتساق الداخلي للفقرات وبلغت قيمته (0.93) وبعد ذلك أصبحت الأداة مهيأة للتوزيع على كامل عينة الدراسة. وقد تم توزيع الأداة على عينة الدراسة وحساب معامل الثبات كرونباخ ألفا وذلك حسب مجالات الدراسة والدرجة الكلية لجميع فقرات الأداة كما يوضحه الجدول (17.3).

9.3 إجراءات تطبيق الدراسة:

- لاستكمال الدراسة قامت الباحثة بالخطوات التالية:
1. مراجعة الأدب التربوي والدراسات السابقة التي لها علاقة بموضوع الدراسة.
 2. إعداد أداة الدراسة والتحقق من صدقها وثباتها.
 3. حصر مجتمع الدراسة.
 4. استكمال الإجراءات الرسمية للحصول على موافقة الجهات ذات العلاقة بتطبيق الدراسة.
 5. توزيع الاستبانات على أفراد مجتمع الدراسة.
 6. استرجاع الإستبانات التي تم توزيعها.
 7. جمع البيانات وتحليلها.
 8. عرض النتائج.
 9. كتابة التوصيات.

10.3 المعالجة الإحصائية:

تم جمع البيانات لعينة الدراسة وتفرغها على برنامج الرزم الإحصائية للعلوم الاجتماعية (SPSS 20)، وتم حساب قيمة معامل الثبات (كرونباخ ألفا Cronbach Alpha) لأداة الدراسة ، وقامت الباحثة بحساب المتوسطات الحسابية والانحرافات المعيارية والنسب المئوية لاستجابات المزارعين عينة الدراسة لمعرفة دور الممارسات الزراعية المتبعة في تأمين السلامة الغذائية من وجهة نظر المزارعين وأصحاب الشركات والمصانع العاملة في مجال النباتات الطبية ، ولفحص فرضيات الدراسة تم استخدام اختباري ت (Independent Sample t- test) واستخدم اختبار One Way ANOVA لمعرفة الدلالة الإحصائية بين المتوسطات الحسابية تبعا للمتغيرات المستقلة التي وردت في الدراسة. بالإضافة الى ذلك فقد تم استخدام معامل ارتباط بيرسون (Pearson Correlation) وذلك لمعرفة مدى ارتباط الفقرات بمجالاتها.

مقارنه الممارسات الزراعيه المتبعه مع الممارسات الزراعيه الجيده (الجلوبال جاب) وايجاد وجهه التشابه بين الممارسات المتبعه والممارسه الجيده ، ثم تحليل المبيدات المستخدمه ومراجعتها مع دليل المبيدات المسموحه لعام 2017 من حيث الالتزام بفترة الامان والتركيز وانطباع الحشره وصحه موعده الرش . كما هو موضح في الملحق رقم (3).

1.4. نتائج الدراسة ومناقشتها

تناول هذا الفصل عرضاً للبيانات الإحصائية الكمية التي تم إدخالها باستخدام برنامج الرزم الإحصائية للدراسات الاجتماعية SPSS20، والتي جمعت عبر أداة الدراسة المتمثلة بتحليل (دور الممارسات الزراعية المتبعة في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات الطبية في الضفة الغربية من وجهة نظر المزارعين) كما هدفت هذه الدراسة إلى التعرف على اختلاف تقدير أفراد عينة الدراسة بتحليل دور الممارسات الزراعية المتبعة في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات الطبية في الضفة الغربية تبعاً للمتغيرات المستقلة، هذا بالإضافة إلى تحليل المقابلات مع أصحاب الشركات ونتائج المجموعات المركزه وقد قامت الباحثة بالإجابة عن أسئلة الدراسة وفحص الفرضيات التي انبثقت عنها وذلك لاستخلاص نتائج الدراسة.

ومن أجل تفسير النتائج اعتمدت المتوسطات الحسابية الموزونة الآتية المعتمدة إحصائياً والخاصة بالاستجابة على الفقرات كالاتي:

- (من 1-أقل من 1.8) درجة أثر قليلة جداً.
- (من 1.8-أقل من 2.6) درجة أثر قليلة.
- (من 2.6-أقل من 3.4) درجة أثر متوسطة
- (من 3.4-أقل من 4.2) درجة أثر كبيرة.
- (4.2 فأعلى) درجة أثر كبيرة جداً Pimentel، 2010،

2.4 النتائج المتعلقة بأسئلة الدراسة:

السؤال الرئيس الأول للدراسة: ما دور الممارسات الزراعية المتبعة في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات الطبية شمال الضفة الغربية حسب مجالات الدراسة والدرجة الكلية؟
ليبان درجة الأثر حول دور الممارسات الزراعية المتبعة في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات الطبية في الضفة الغربية حسب مجالات الدراسة والدرجة الكلية كان لا بد من إدراج الجدول (1.4) التالي الذي يوضح درجة الأثر لكل من المجالات والدرجة الكلية لجميع الفقرات.

الجدول (1.4) المتوسطات الحسابية ودرجة الأثر للمجالات والدرجة الكلية مرتبة حسب المتوسط الحسابي:

الرقم	الترتيب	المحور	الانحراف المعياري	الوسط الحسابي	درجة الأثر
1	1	سلامة المنتج في المزرعة	0.44	4.27	كبيرة جدا
3	2	سلامة المنتج خلال عملية التصنيع	0.60	4.18	كبيرة
2	3	السلامة الشخصية	0.52	4.22	كبيرة جدا
		المجموع العام	0.44	4.25	كبيرة جدا

يتضح من الجدول (1.4) السابق:

- أن درجة أثر دور الممارسات الزراعية المتبعة في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات الطبية في الضفة الغربية من وجهة نظر المزارعين لجميع مجالات الدراسة جاءت كبيرة وكبيرة جدا وهذا يؤكد اقتناع المزارعين بأهميه اتباع الممارسات الزراعيه الجيده في المزرعه لما لها من اثر كبير على سلامه المنتج الزراعي وجاءت هذه النتيجة متوافقة تماما مع دراسته السروجي التي تبين ان اتباع الممارسه الزراعيه الجيده يحقق الاستمراريه والتكامل والأمن والجوده وسلامه الغذاء وان اتباعها يعمل على رفع جوده المنتج ونفاذه في الاسواق مما يحسن الاقتصاد ، وهذا ما اكدت عليه المنظمه العربيه للتنميه الزراعيه خلال لقاء خبراء حول الممارسات الزراعيه الجيده خلال (2007) على اهميه المعرفه من قبل المزارعين بالمتطلبات الممارسات الزراعيه الجيده حيث هي نقطه البدايه لضمان

السلامة الغذائية و ضروره وضع المواصفات للعملية الزراعيه في الحقل (من عمليات زراعيه) بما يتناسب مع متطلبات الاسواق الأوروبية و من اجل ضمان الحصول على العملات الاجنبيه .

وهذا يتفق مع دور واهمية اتباع الممارسات السليمة في تحقيق السلامة الغذائية للمنتجات الزراعية كما هو مبين في بروتوكول سلامة الخضراوات والفواكه الطازجة (مركز سلامة الغذاء والتغذية، 1998).

وكان لا بد من ايجاد المتوسطات الحسابية ودرجة الأثر لكل فقرة من فقرات مجال سلامة المنتج في المزرعة، اثناء التصنيع والسلامة الشخصية والدرجة الكلية لجميع الفقرات كما هو مبين في الجدول (2.4).

الجدول (2.4-أ) المتوسطات الحسابية ودرجة الأثر لفقرات مجال سلامة المنتج في المزرعة، اثناء التصنيع والسلامة الشخصية والدرجة الكلية لجميع فقرات هذا المجال.

سلامة المنتج في المزرعة			
الفقرات	الانحراف المعياري	الوسط الحسابي	درجة الأثر
الالتزام بفترة الأمان.	0.63	4.44	كبيرة جدا
أنواع المبيدات مسموحة من الوزارة .	0.66	4.37	كبيرة جدا
كمية المبيد حسب التعليمات المرفقة بالعبوه.	0.58	4.18	كبيرة
الالتزام بإجراءات السلامة العامة في المزرعة.	0.60	4.30	كبيرة جدا
تعقيم التربة قبل الزراعة.	0.70	4.02	كبيرة
اتباع طرق تسميد من خلال مياه الري فقط.	0.64	3.97	كبيرة
أعطي كميات سماد مناسبة حسب التوصيات.	0.62	4.31	كبيرة جدا
إتباع طرق حصاد نظيفة.	0.61	4.33	كبيرة جدا

الجدول (2.4-ب) المتوسطات الحسابية ودرجة الأثر لفقرات مجال سلامة المنتج في المزرعة،
 أثناء التصنيع والسلامة الشخصية والدرجة الكلية لجميع فقرات هذا المجال.

سلامة المنتج في المزرعة			
الحرص على عدم تلوث المحصول بالاعفان.	0.61	4.41	كبيرة جدا
الحرص على عدم تلوث المحصول بالحشرات.	0.63	4.36	كبيرة جدا
الدرجة الكلية	0.44	4.27	كبيرة جدا
أثناء التصنيع			
طرق تجفيف ومكان مناسبة	0.80	4.28	كبيرة جدا
كمية ملح ليمون مناسبة (كم الكمية المناسبة)	0.71	3.45	كبيرة
الحرص على عدم تلوث المحصول بالاعفان	0.77	4.26	كبيرة جدا
الحرص على عدم تلوث المحصول بالحشرات	0.77	4.26	كبيرة جدا
نظافة مكان العمل	0.66	4.47	كبيرة جدا
الدرجة الكلية	0.60	4.18	كبيرة
السلامة الشخصية			
ارتداء ملابس خاصة لرش المبيدات	0.70	4.12	كبيرة
الالتزام بأوقات الرش المناسبة	0.56	4.11	كبيرة
غسل اليدين بعد الرش	0.61	4.44	كبيرة جدا
استعمال عبوات المبيدات	1.02	4.19	كبيرة
الدرجة الكلية للمحور الثالث	0.52	4.22	كبيرة جدا

ولسلامة المنتج في المزرعة، يتضح أن "الالتزام بفترة الأمان" حازت على أعلى المتوسطات الحسابية بلغ 4.44 وانحراف معياري 0.63 وبدرجة اثر كبيرة جدا وأما بالنسبة لأقلها فقد حصلت عليها الفقرة "اتباع طرق تسميد من خلال مياه الري فقط" بمتوسط حسابي 3.97 وانحراف معياري 0.64 وبدرجة اثر

كبيرة، الا ان هذه النتيجة غير متوافقه مع عدد الحشرات للمحاصيل وعدم التزام المزارعين بفترة الامان للمبيد المستخدم حيث يتم الحش والقص بمجرد ظهور الورق لحد معين .

ويتوافق ذلك ايضا مع دراسة (بشور، 2009) والتي بينت ان الاغذية الزراعيه عامه والورقيه تحديدا معرضه وبفرص كبيره للتلوث بكائنات دقيقه ضاره نتيجه استخدام مبيدات ومواد سامه اخرى في المزرعه ممكن ان تنتقل من خلال الماء والتربه ويصبح تعدد للافات عامه والحشريه خاصه مما يزيد من استخدام المبيدات وبالتالي تصبح الحشرات مقاومه لتلك الكيماويات ، وأشارت الدراره ان هناك دراسات متنوعه حول أضرار المبيدات الشائعه الاستعمال، وأدرك مخاطرها على صحة الانسان والحيوان وعلى البيئه.

اما بخصوص سلامة المنتج اثناء التصنيع، يشير المعدل العام لجميع فقرات هذا المجال إلى أن درجة الأثر لجميع الفقرات كانت كبيرة بحيث بلغ المتوسط الحسابي 4.18 وانحراف معياري 0.60 أي أن دور الممارسات الزراعيه المتبعه في تحقيق السلامة الغذائيه في النباتات الطبيه في الضفه الغربيه حسب مجال سلامة المنتج خلال عمليه التصنيع كان كبيرا أي (ايجابياً) من وجهه نظر المزارعين، ويتضح أن " نظافه مكان العمل" حازت على أعلى المتوسطات الحسابيه بلغ 4.47 وانحراف معياري 0.66 وبدرجه اثر كبيره جدا وأما بالنسبه لأقلها فقد حصلت عليها الفقرة " كميّه ملح ليمون مناسبه" بمتوسط حسابي 3.45 وبدرجه اثر كبيره وهذا يتفق مع ما خلص اليه الباحث دونالدسون وآخرون (2006) من الاهميه الكبيره لنظافه مكان العمل على سلامة الغذاء .

واكدت منظمه الصحه العالميه خلال دراره اجرتهها في ديسمبر 2015 والتي توصلت ان السلامه الغذائيه اولويه صحيه عموميه، حيث ان الغذاء يمكن ان يتلوث في أي نقطه من نقاط عمليه وانتاج الأغذيه وتوزيعها وتقع المسؤوليه على منتجي الاغذيه. واكثر اصابه للاطعمه المجهزه منزليا او في الجمعيات او الشركات وليس جميع المستهلكين يدركون اهميه اتباع الممارسات النظافه والصحه من اجل سلامه الغذاء .

وبالنسبة للسلامة الشخصية، يشير المعدل العام لجميع فقرات هذا المجال إلى أن درجة الأثر لجميع الفقرات كانت كبيرة جدا بحيث بلغ المتوسط الحسابي 4.22 وانحراف معياري 0.52 أي أن دور الممارسات الزراعية المتبعة في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات الطبية في الضفة الغربية حسب مجال السلامة الشخصية كان كبيرا جدا أي (إيجابياً) من وجهة نظر المزارعين. ويتضح أن " غسل اليدين بعد الرش" حازت على أعلى المتوسطات الحسابية بلغ 4.44 وانحراف معياري 0.61 وبدرجة اثر كبيرة جدا وأما بالنسبة لأقلها فقد حصلت عليها الفقرة " الالتزام بأوقات الرش المناسبة " بمتوسط حسابي 4.11 وانحراف معياري 0.56 وبدرجة اثر كبيرة. وقد بينت دراسة كنتشورو واخرون (2010) اهمية النظافة الشخصية للعاملين في سلامة الغذاء، ولما لها من دور اساسي في تحقيق المعايير الاساسيه للسلامه الغذائيه وتأمين سلامته من خلال التركيز على نظافه الجسم واللباس والمكان المعد لعملية التصنيع والتأكيد على السلامه الصحيه للعاملين وادخال أي عامل في تدريب لتحسين ادائهم والتعرف على الشروط الصحيه الواجب توفرها لضمان الحصول على النتائج الجيده.

ويرى الباحث تفسيراً لهذه النتيجة الكبيره ان سبب ذلك يعود الى اقتناع المزارعين ووعيهم بمدى تأثير النظافه الشخصيه على سلامه المنتج وان أي خلل بسيط وعدم اتباع نظام الجوده كاملا سيسبب خساره كبيره وتلف المحصول وعدم القدره على تسويقه

السؤال الرئيس الثاني: هل تختلف تقديرات عينة الدراسة حول دور الممارسات الزراعية المتبعة في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات الطبية في الضفة الغربية حسب مجالات الدراسة والدرجة الكلية تبعاً للمتغيرات المستقلة؟

ولإجابة عن هذا السؤال فقد قامت الباحثة باختبار فرضيات الدراسة التي تنبثق عن هذا السؤال، ولعرض النتائج سنتطرق لفحص الفرضيات كما هو موضح:

3.4 فرضيات الدراسة:

1.3.4: فحص الفرضية الأولى والتي تنص على:

لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة ($0.05 \geq \alpha$) بين متوسطات الاستجابة حول دور الممارسات الزراعية المتبعة في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات الطبية في الضفة الغربية من وجهة نظر المزارعين حسب مجالات الدراسة والدرجة الكلية لمتغير جنس المزارع.

لفحص الفرضية الأولى استخدمت الباحثة اختبار (ت) (Independent t-test) لمجموعتين مستقلتين لدلالة الفروق على الدرجة الكلية لمجالات الدراسة ولجميع فقرات أداة الدراسة تبعا لمتغير جنس المزارع. الجدول (3.4) نتائج اختبار (ت) (Independent t-test) لمجموعتين مستقلتين حسب المجالات وعلى الدرجة الكلية للفقرات تبعا لمتغير جنس المزارع:

الدلالة *	(ت)	أنثى		ذكر		الدرجة الكلية للمجالات
		الانحراف	المتوسط	الانحراف	المتوسط	
0.46	4.25	0.38	4.33	0.46	4.25	سلامة المنتج في المزرعة
0.63	4.15	0.52	4.28	0.63	4.15	سلامة المنتج خلال عملية التصنيع
0.55	4.20	0.43	4.27	0.55	4.20	السلامة الشخصية
0.46	4.23	0.37	4.30	0.46	4.23	الدرجة الكلية

• دال إحصائياً عند مستوى ($0.05 \geq \alpha$)

نلاحظ من الجدول (أ.3.4) السابق ان قيمة الدلالة أكبر من 0.05 للمجالات وللدرجة الكلية للفقرات ونتيجة لذلك فقد تم قبول الفرضية الصفرية للمجالات وللدرجة الكلية للفقرات بمعنى انه لا يوجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة ($0.05 \geq \alpha$) بين متوسطات الاستجابة حول دور الممارسات الزراعية المتبعة في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات الطبية في الضفة الغربية من وجهة نظر المزارعين حسب مجالات الدراسة والدرجة الكلية تبعا للمتغيرات المستقلة تبعا لمتغير جنس المزارع.

وبناءً على احصائيه الجهاز المركزي للاحصاء الزراعي يلاحظ ان الاناث تأخذ اعلى نسبه في قطاع الزراعه وهذا يدل على ان اغلبيه الايدي العامله في القطاع الزراعي من النساء وبما اننا مجتمع ذكوري فان الاجابات ستكون اجابيه للطرفين وان لديهم قناعه تامه في اتباع الممارسات الزراعيه الجيده من الحقل الى المائده ، ولكن هل هناك فعلا تطبيق للممارسات الجيده ام مجرد كلام ويلاحظ من الجدول (3.4) توزيع عينه الدراسه حسب متغير الجنس للمزارع ان نسبه العاملين في قطاع النباتات الطبيه من الذكور هي الاعلى وبفسر الباحث ذلك على ان المزارعين إن كانوا ذكورا أو إناثا على اطلاع كاف لدور الممارسات الزراعية في تحقيق السلامة الغذائية والذي يؤكد على ذلك من خلال مطابقه تقارير جهاز الارشاد في وزارة الزراعة حول الدورات التربيه المنعقده في شتى المجالات الزراعيه والتي يكون المستهدف الاساسي فيها هو المزارع سواء كان ذكر او انثى يتم التعامل معه كعامل في القطاع الزراعي (تقارير جهاز الارشاد في وزارة الزراعة، 2018)

2.3.4: فحص الفرضية الثانية والتي تنص على:

لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة ($0.05 \geq \alpha$) بين متوسطات الاستجابة حول دور الممارسات الزراعية المتبعة فيتحقيقالسلامة الغذائية في النباتات الطبية في الضفة الغربية من وجهة نظر المزارعين حسب مجالات الدراسة والدرجة الكلية تبعا لمتغير عمر المزارع. لفحص الفرضية استخدمت الباحثة المتوسطات الحسابية للدرجة الكلية للمجالات وعلى الدرجة الكلية للأداة تبعا لمتغير عمر المزارع كما يوضحه الجدول (4.4).

الجدول (4.4) المتوسطات الحسابية للدرجة الكلية للمجالات والدرجة الكلية للأداة تبعا لمتغير عمر المزارع:

الدرجة الكلية للمحور	35 سنة فأقل	سنة 36-50 من	51 سنة فأكثر
سلامة المنتج في المزرعة	4.39	4.27	4.19
سلامة المنتج خلال عملية التصنيع	4.24	4.12	4.27
السلامة الشخصية	4.40	4.23	4.08
الدرجة الكلية لجميع الفقرات	4.35	4.24	4.19

وتم استخدام تحليل التباين الأحادي (ANOVA) لاستخراج دلالة الفروق للدرجة الكلية للمجالات والدرجة الكلية للفقرات تبعاً لمتغير عمر المزارع عند العينة. والجدول (5.4) يبين ذلك.

الجدول (5.4) نتائج تحليل التباين الأحادي (ANOVA) لجميع المجالات والمعدل العام لأداة

الدراسة تبعاً لمتغير عمر المزارع:

الدرجة الكلية للمجالات	مصدر التباين	مجموع المربعات	درجات الحرية	متوسط المربعات	ف	مستوى الدلالة *
سلامة المنتج في المزرعة	بين المجموعات	0.43	2	0.22	1.10	0.34
	داخل المجموعات	20.84	106	0.20		
	المجموع	21.27	108			
سلامة المنتج خلال عملية التصنيع	بين المجموعات	0.44	2	0.22	0.60	0.55
	داخل المجموعات	32.10	87	0.37		
	المجموع	32.54	89			
السلامة الشخصية	بين المجموعات	1.07	2	0.53	2.00	0.14
	داخل المجموعات	24.51	92	0.27		
	المجموع	25.58	94			
الدرجة الكلية لجميع الفقرات	بين المجموعات	0.33	2	0.17	0.86	0.43
	داخل المجموعات	20.54	106	0.19		
	المجموع	20.87	108			

* دال إحصائياً عند مستوى $(\alpha \geq 0.05)$.

نلاحظ من الجدول (5.4) السابق ان قيمة الدلالة أكبر من 0.05 للمجالات وللدرجة الكلية للفقرات ونتيجة لذلك فقد تم قبول الفرضية الصفرية بمعنى انه لا يوجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة $(\alpha \geq 0.05)$ بين متوسطات الاستجابة حول دور الممارسات الزراعية المتبعة في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات الطبية شمال الضفة الغربية من وجهة نظر المزارعين حسب مجالات الدراسة والدرجة الكلية تبعاً لمتغير عمر المزارع، الا انه يتم ملاحظه ان الفئات العمريه الصغيره 35 سنه كانت درجه اثر الممارسات الزراعيه الجيده عندهم اكبر بجميع مجالات الدراسه (سلامه المنتج خلال عمليه الزراعه وسلامه المنتج خلال التصنيع - والسلامه الشخصيه) ومن ثم يليه الفئات

العمرية من 36-50 عام على التوالي من حيث درجه الاثر واقل فئه هم الاكثر من 50 عاما حيث ان عمر المزارع في الولايات المتحدة الامريكه هو فوق ال50 عام كما فسرتة (دراسه امريكه تم نشر نتائجها في مجله هل فكرت يوميا العمل في الزراعه -19-مايو2015) ويتم ممارسه العمليات الزراعيه الجيده من قبلهم حيث اكدت على انه في الوقت الذي يرتفع فيه الإنتاج العالمي للغذاء والعلف والألياف في كل عام، يتراجع بالمقابل عدد المزارعين الجدد. بسبب توسع الحياة الحضريه والضغوط الاقتصادية، فقد وصل عدد المزارعين إلى مستوى منخفض جدًا بحيث بات يخامر صنّاع السياسة قلق حول مستقبل المجتمعات الريفية، واصبح اغلب المزارعين هم من الفئه العمرية 50-55 عام وهذا يشكل خطر لان الشباب لا يعمل في القطاع الزراعي ونتيجة لهذه الدراسه قامت الولايات المتحدة الامريكه خلال العام 2014، من خلال الكونغرس الأميركي بزيادة التمويل لمساعدة المزارعين الجدد في شراء الأراضي، والحصول على تأمين للمحاصيل الزراعيه، وتعلّم أساليب الزراعة الحديثه. من شأن هذه التمويلات أن تساعد مزارعين عازمين على التقاعد في نقل ملكية أراضيهم إلى مزارعين مبتدئين وأن تساعد المحاربين القدامى على الانتقال إلى العمل في الزراعة. كما تدعو مؤسسة جائزة الغذاء العالمية، وهي مجموعة تعمل انطلاقاً من مقرها الرئيسي بولاية ايوا، طلاب المدارس الثانوية من حول العالم إلى المعهد العالمي للشباب، حيث يقدمون أوراق بحث حول كيفية إنتاج غذاء كافٍ بطريقة مستدامة لإطعام سكان بلدانهم. كما يجولون أيضًا على مرافق صناعية ومؤسسات أبحاث تعتمد أحدث التكنولوجيا ولها علاقة بالأغذية والزراعة حيث تتاح لهم الفرص للاجتماع مع خبراء دوليين في مجال الزراعة.

ويفسر الباحث نتيجة الاثر العاليه للممارسات الزراعيه لدي جميع الفئات العمرية وخاصة الصغرى منها بسبب ادراك الشباب لاهميه اتباع الممارسات الزراعيه الجيده من اجل تحقيق سلامه المنتج الزراعي في الحقل لغايه وصوله ليد المستهلك وعدم اتباعهم للممارسات الجيده سيفقد ثقته المستهلك المحلي والاجنبي وبالتالي كساد المنتج لديه وهذا يؤكد على ان المزارعين الشباب بوجهه خاص والكبار بوجهه عام على اطلاع بأنظمه الجوده ومعايير السلامه الغذائيه وادراكهم باهميه الالتزام فيها من اجل الدخول للاسواق الخارجيه والحصول على العملات الاجنبيه .

4.3.4: فحص الفرضية الثالثة والتي تنص على:

لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة ($0.05 \geq \alpha$) بين متوسطات الاستجابة حول دور الممارسات الزراعية المتبعة في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات الطبية في الضفة الغربية من وجهة نظر المزارعين حسب مجالات الدراسة والدرجة الكلية تبعاً لمتغير المؤهل العلمي للمزارع.

لفحص الفرضية استخدمت الباحثة المتوسطات الحسابية للدرجة الكلية للمجالات وعلى الدرجة الكلية للأداة تبعاً لمتغير المؤهل العلمي للمزارع كما يوضحه الجدول (3.4.ث).

الجدول (6.4) المتوسطات الحسابية للدرجة الكلية للمجالات والدرجة الكلية للأداة تبعاً لمتغير

المؤهل العلمي للمزارع:

الدرجة الكلية للمحور	أمي	ابتدائي	ثانوي	ثانوي
سلامة المنتج في المزرعة	4.27	4.13	4.31	4.34
سلامة المنتج خلال عملية التصنيع	4.50	4.05	4.17	4.31
السلامة الشخصية	4.29	4.18	4.21	4.25
الدرجة الكلية لجميع الفقرات	4.27	4.12	4.27	4.32

وتم استخدام تحليل التباين الأحادي (ANOVA) لاستخراج دلالة الفروق للدرجة الكلية للمجالات والدرجة الكلية للفقرات تبعاً لمتغير المؤهل العلمي للمزارع عند العينة. والجدول (3.4.ث) يبين ذلك.

الجدول (7.4) نتائج تحليل التباين الأحادي (ANOVA) لجميع المجالات والمعدل العام لأداة الدراسة تبعاً لمتغير المؤهل العلمي للمزارع:

مستوى الدلالة *	ف	متوسط المربعات	درجات الحرية	مجموع المربعات	مصدر التباين	الدرجة الكلية للمجالات
0.29	1.25	0.25	3	0.74	بين المجموعات	سلامة المنتج في المزرعة
		0.20	105	20.54	داخل المجموعات	
			108	21.27	المجموع	
0.34	1.14	0.41	3	1.24	بين المجموعات	سلامة المنتج خلال عملية التصنيع
		0.36	86	31.30	داخل المجموعات	
			89	32.54	المجموع	
0.94	0.13	0.04	3	0.11	بين المجموعات	السلامة الشخصية
		0.28	91	25.47	داخل المجموعات	
			94	25.58	المجموع	
0.33	1.16	0.22	3	0.67	بين المجموعات	الدرجة الكلية لجميع الفقرات
		0.19	105	20.21	داخل المجموعات	
			108	20.87	المجموع	

* دال إحصائياً عند مستوى $(0.05 \geq \alpha)$.

نلاحظ من الجدول (3.4.ج) السابق ان قيمة الدلالة أكبر من 0.05 للمجالات وللدرجة الكلية للفقرات ونتيجة لذلك فقد تم قبول الفرضية الصفرية بمعنى انه لا يوجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة $(0.05 \geq \alpha)$ بين متوسطات الاستجابة حول دور الممارسات الزراعية المتبعة في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات الطبية في الضفة الغربية من وجهة نظر المزارعين حسب مجالات الدراسة والدرجة الكلية تبعاً لمتغير المؤهل العلمي للمزارع، حيث اشارت مقاله للكاتبه الهام محمد على في 2016 ان التقدم التكنولوجي ساعد في تنميه القطاع الزراعي من خلال المقدره للمحصول على مواجهه التغير المناخي وهو التحدي الاكبر للقطاع الزراعي في ظل الوقت الحالي الا انها تؤكد ان اتباع تقنيات حديثه يلغي المخاوف الخاصة بالامن الغذائي .

كما اظهرت بيانات جهاز الاحصاء المركزي الفلسطيني 2013 ان نسبة الاميه بين الاناث الذين تتراوح اعمارهم 15 سنة فاكثر في فلسطين حيث بلغت 3.7 % وتفاوتت بين الذكور والاناث حيث وصلت في الذكور 1.6% في حين بلغت بين الاناث 5.9% اي ان نسبة الاميه عند الاناث هي الاعلى .

ويفسر الباحث الحصول على الداله اكبر من 0.05 لجميع عينه الدراسه في الاستبيان (امي ، ابتدائي ، ثانوي) بأن جميع العينه مقتنعه بدور الممارسات الزراعيه المتبعه في تحقيق السلامة الغذائيه في النباتات الطبيه في الضفه الغربيه ، وهذا يدل على ان المزارع مهما كان مؤهله العلمي فهو يبحث عن المعرفه من اجل استخدامها للحصول على الربح وهذا يؤكد قناعتهم بالتعرف على الممارسات الزراعيه الجيده واهميه اتباعها من اجل الحصول على الهدف من عمليه الزراعيه ولا يوجد اختلاف كذلك بين افراد العينه بالرأي في دور الممارسات الزراعيه المتبعه في المزرعه وخلال عمليه التصنيع والسلامه الشخصيه ، وهذا ما اكدت عليه مقاله (أهميه المعرفه في حياه الانسان) للاكاديميه العربيه البريطانيه للتعليم العالي على ان التعليم لا يساوي الذكاء ، حيث يقول هيل اذا كانت لديك القدره في تحويل الرغبه الى مقابل مادي هذا يتطلب معرفه متخصصه بالخدمه او المهنة التي تنوي عرضها للحصول على الثروه ،وان هناك اشخاص ناجحين اداروا ظهورهم الى التعليم وتركوه .

كما اكد جاك ويلش المدير التنفيذي السابق لشركه جنرال الكتريك باستعداده لتجميع المعرفه الخارجيه عند الحاجه من اجل زياده رأس مال الشركه بمقدار 400 مليون دولار واكد على ان المعرفه تكمن في امكانيه الحصول على المعلومات الصحيحه واختيار الاشخاص المناسبين لتنفيذها مع ضروره وضع خطه لتعدل نقاط الضعف الموجوده لديك اما من خلال الدراسه الذاتيه او العثور على الاشخاص الذين يمكنهم مساعدته .

وكون الباحث مرشد زراعي ويتعامل مع المزارعين بمختلف مؤهلاتهم العلميه يؤكد على ان المزارع الذي لديه القدره بالحصول على المعرفه العلميه مهما كان مؤهله العلمي تعتبر مزرعته من المزارع النموذجيه ومن انجح الزراعات في حقله ويحقق اعلى ربح .

5.3.4: فحص الفرضية الرابعة والتي تنص على:

لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة ($0.05 \geq \alpha$) بين متوسطات الاستجابة حول دور الممارسات الزراعية المتبعة والبيئة التمكينية في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات الطبية في الضفة الغربية من وجهة نظر المزارعين حسب مجالات الدراسة والدرجة الكلية تبعاً لمتغير مساحة الأرض.

لفحص الفرضية استخدمت الباحثة المتوسطات الحسابية للدرجة الكلية للمجالات وعلى الدرجة الكلية للأداة تبعاً لمتغير مساحة الأرض كما يوضحه الجدول (8.4).

الجدول (8.4) المتوسطات الحسابية للدرجة الكلية للمجالات والدرجة الكلية للأداة تبعاً لمتغير مساحة الأرض:

الدرجة الكلية للمحور	دونم واحد	من 2-5 دونم	من 6-10 دونم	أكثر من 10 دونم
سلامة المنتج في المزرعة	4.17	4.32	4.48	4.30
سلامة المنتج خلال عملية التصنيع	4.04	4.29	4.30	4.26
السلامة الشخصية	4.08	4.30	4.46	4.29
الدرجة الكلية لجميع الفقرات	4.12	4.31	4.46	4.30

وتم استخدام تحليل التباين الأحادي (ANOVA) لاستخراج دلالة الفروق للدرجة الكلية للمجالات والدرجة الكلية للفقرات تبعاً لمتغير مساحة الأرض عند العينة. والجدول (9.4) يبين ذلك.

الجدول (9.4) نتائج تحليل التباين الأحادي (ANOVA) لجميع المجالات والمعدل العام لأداة الدراسة تبعاً لمتغير مساحة الأرض:

الدرجة الكلية للمجالات	مصدر التباين	مجموع المربعات	درجات الحرية	متوسط المربعات	ف	مستوى الدلالة *
سلامة المنتج في المزرعة	بين المجموعات	0.76	3	0.25	1.29	0.28
	داخل المجموعات	20.52	105	0.20		
	المجموع	21.27	108			
سلامة المنتج خلال عملية التصنيع	بين المجموعات	1.18	3	0.39	1.08	0.36
	داخل المجموعات	31.36	86	0.37		
	المجموع	32.54	89			
السلامة الشخصية	بين المجموعات	1.42	3	0.47	1.79	0.16
	داخل المجموعات	24.16	91	0.27		
	المجموع	25.58	94			
الدرجة الكلية لجميع الفترات	بين المجموعات	1.14	3	0.38	2.02	0.12
	داخل المجموعات	19.73	105	0.19		
	المجموع	20.87	108			

* دال إحصائياً عند مستوى $(0.05 \geq \alpha)$.

نلاحظ من الجدول (9.4) السابق ان قيمة الدلالة أكبر من 0.05 للمجالات وللدرجة الكلية للفترات ونتيجة لذلك فقد تم قبول الفرضية الصفرية بمعنى انه لا يوجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة $(0.05 \geq \alpha)$ بين متوسطات الاستجابة حول دور الممارسات الزراعية المتبعة في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات الطبية في الضفة الغربية من وجهة نظر المزارعين حسب مجالات الدراسة والدرجة الكلية تبعاً لمتغير مساحة الارض، وحسب (التشخيص الاجتماعي الاقتصادي لمزارعي شمال الضفة الغربية، 2010) فان 21% من المساحة المزروعة بالخضروات في الأراضي الفلسطينية توجد في محافظة أريحا والأغوار. بلغ إجمالي المساحة المزروعة بالخضراوات في الأراضي الفلسطينية، خلال العام الزراعي 2010/2009 127,257 دونماً، منها 100,579 دونماً في الضفة الغربية، و26,678 دونماً في قطاع غزة. أما على مستوى المحافظة نجد أن 7.20% من

إجمالي المساحة المزروعة بالخضراوات في الأراضي الفلسطينية، كانت في محافظة أريحا والأغوار، وهي أعلى نسبة على مستوى الأراضي الفلسطينية. وهي من منطقتي الدراسة والنباتات الطبيه تصنف من ضمن الخضار الورقيه ، وان هناك زياده في عدد الحيازات الزراعيه عام 2010 حوالي 138.10 حيازه بسبب تفتت الملكيه والتوريث من الالباء الى الابناء وان 29 % من هذه الحيازات مملوكه للفئات العمريه من 40 -49 سنه وهذه الزياده لا يوازيها أي تطور في الانتاجيه والحيازه تكون ضمن المساحه الصغيره (1-10) دونم فقط وهذا ينعكس سلبا على استخدام التقنيات الحديثه بالرغم من ان مساهمه الحيازات الزراعيه في الدخل الفلسطيني تشكل 17% وان 62% من الاراضي الفلسطينيه حسب اوسلوا هي مناطق C و19% هي A، B، ونسبه تأثر الحيازات الزراعيه لمنطقه الدراسه بالممارسات الاسرائيليه هي (جنين 12% طوباس 39% طولكرم 25% نابلس 39% قلقيليه 55% واريحا والاغوار 38%).

حيث يتضح من بيانات جهاز الاحصاء المركزي ان اكثر منطقه متاثره بالممارسات الاسرائيليه هي محافظه قلقيليه، حيث تم التعرف على مدى تأثر تلك الممارسات من خلال الاجتماع الذي عقد مع مدير دائره الارشاد الزراعي في محافظه قلقيليه والمرشدين الزراعيين، حيث أكد على ان هناك اثار واضحه تركها جدار الفصل العنصري على التنميه الزراعيه في المحافظه حيث ان 21 تجمع سكني قد تأثر من بناء الجدار ومصادره 5% من الاراضي الزراعيه وعزل 39 % منها و15% لصالح الاستيطان وعليه فأن الجدار عزل حوالي 33076 دونم وهي تشكل ما نسبته 19% من المساحه الكليه للمحافظه وتدمير 19 بئر جوفي وعليه فأن 69% من الاراضي المرويه قد تأثرت نتيجة بناء الجدار وهذا يؤثر على دور الزراعه في تحقيق التنميه واضعاف مساهمتها كمصدر للرزق .

ويفسر الباحث الايجابيه لافراد عينه الدراسه باختلاف حيازاتهم الزراعيه في ان هناك دور للممارسات الزراعيه المتبعه في تحقيق السلامه الغذائيه في النباتات الطبيه ، بان المزارع الفلسطيني صامد امام مضايقات الاحتلال الاسرائيلي ويقوم بالعنايه بالارض (وهي نقطه الخلاف بيننا وبين المحتل) من اجل المحافظه عليها لانها سبب رزقه وبناء على مهنة الباحث كمرشد زراعي فانه يؤكد بانه مهما كانت مساحه الحيازه الزراعيه صغيره في المزارعين باختلاف حيازاتهم (حيواني او نباتي) يهتمون باتباع الممارسات الزراعيه الجيده من اجل الحصول على انتاجيه عاليه وتحقيق الربح ، خاصه وان

هناك اتفاقيات للتجاره الدوليه والمزارع الصغير يتم بيع منتجه للجمعيات والشركات العامله في مجال التسويق وان هناك الزام بفحص المنتج وسلامته الصحيه .

6.3.4 فحص الفرضية الخامسة والتي تنص على:

لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة ($0.05 \geq \alpha$) بين متوسطات الاستجابة حول دور الممارسات الزراعية المتبعة في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات الطبية في الضفة الغربية من وجهة نظر المزارعين حسب مجالات الدراسة والدرجة الكلية تبعاً لمتغير نوع الحيازة الزراعية. لفحص الفرضية استخدمت الباحثة المتوسطات الحسابية للدرجة الكلية للمجالات وعلى الدرجة الكلية للأداة تبعاً لمتغير نوع الحيازة الزراعية كما يوضحه الجدول (10.4).

الجدول (10.4) المتوسطات الحسابية للدرجة الكلية للمجالات والدرجة الكلية للأداة تبعاً لمتغير نوع الحيازة الزراعية:

الدرجة الكلية للمحور	ملك	استئجار	مشاركة
سلامة المنتج في المزرعة	4.22	4.34	4.10
سلامة المنتج خلال عملية التصنيع	4.19	4.21	3.96
السلامة الشخصية	4.10	4.34	4.35
الدرجة الكلية لجميع الفقرات	4.19	4.32	4.12

وتم استخدام تحليل التباين الأحادي (ANOVA) لاستخراج دلالة الفروق للدرجة الكلية للمجالات والدرجة الكلية للفقرات تبعاً لمتغير نوع الحيازة الزراعية عند العينة. والجدول (11.4) يبين ذلك.

الجدول (11.4) نتائج تحليل التباين الأحادي (ANOVA) لجميع المجالات والمعدل العام لأداة الدراسة تبعاً لمتغير نوع الحيازة الزراعية:

الدرجة الكلية للمجالات	مصدر التباين	مجموع المربعات	درجات الحرية	متوسط المربعات	ف	مستوى الدلالة *
سلامة المنتج في المزرعة	بين المجموعات	0.55	2	0.27	1.40	0.25
	داخل المجموعات	20.73	106	0.20		
	المجموع	21.28	108			
سلامة المنتج خلال عملية التصنيع	بين المجموعات	0.28	2	0.14	0.38	0.69
	داخل المجموعات	32.27	87	0.37		
	المجموع	32.54	89			
السلامة الشخصية	بين المجموعات	1.31	2	0.66	2.48	0.09
	داخل المجموعات	24.27	92	0.26		
	المجموع	25.58	94			
الدرجة الكلية لجميع الفترات	بين المجموعات	0.54	2	0.27	1.40	0.25
	داخل المجموعات	20.34	106	0.19		
	المجموع	20.88	108			

* دال إحصائياً عند مستوى $(0.05 \geq \alpha)$.

نلاحظ من الجدول (11.4) السابق ان قيمة الدلالة أكبر من 0.05 للمجالات وللدرجة الكلية للفترات ونتيجة لذلك فقد تم قبول الفرضية الصفرية بمعنى انه لا يوجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة $(0.05 \geq \alpha)$ بين متوسطات الاستجابة حول دور الممارسات الزراعية المتبعة في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات الطبية في الضفة الغربية من وجهة نظر المزارعين حسب مجالات الدراسة والدرجة الكلية تبعاً لمتغير نوع الحيازة الزراعية، حيث بين منشور بعنوان (حيازة الاراضي والتنميه لمنظمه الاغذيه والزراعيه العالميه FAO) ان حيازة الأراضي جزء مهم من الهياكل الاجتماعية والسياسية والاقتصادية. وهي متعددة الأبعاد إذ يدخل فيها الجوانب الاجتماعية والتقنية والاقتصادية والمؤسسية والقانونية والسياسية التي كثيراً ما تكون موضع تجاهل والتي لا بد مع ذلك من أخذها في الاعتبار. وقد تكون علاقات حيازة الأراضي محددة تحديداً جيداً وقابلة للإنفاذ أمام المحاكم أو بواسطة الهياكل العرفية في المجتمع. وعلى العكس من ذلك، قد تكون هذه العلاقات غير محددة تحديداً واضحاً ويشوبها الغموض الذي يفتح الطريق للاستغلال.

كما عرفت الحيازة الزراعية بأنها مساحة من الارض تستخدم كلياً او جزئياً لاغراض الانتاج الزراعي وتدار شؤونها الادارية والفنية كوحدة انتاجية مستقلة بواسطة شخص واحد بمفرده او مع اخرين بغض النظر عن الملكية او الكيان القانوني او السعة او الموقع اما الحائز الزراعي فهو الشخص الذس تقع عليه مسؤولية استقلال الحيازة الزراعية وتعد ايضاً حيازات زراعية تلك المنشآت والوحدات الانتاجية التي تربي فيها حيوانات او تنتج فيها المنتجات الحيوانية، حيث يمكن ان تكون الحيازه مستأجره بالنقد او بالمشارك هاو ملك .

وتؤكد منظمه الاغذيه والزراعه خلال منشورها بأن الحيازه الزراعيه لها تأثير كبير على النمط الانتاجي بشكل خاص والنتيمه الزراعيه بشكل عام ، فعندما يكون المزارع لديه الحافز على استغلال المورد (الارض) بشكل جيد فإنه سيكون هناك استغلال للارض وكلما زاد الوعي الاجتماعي والاستنكار بان الارض هبه مجانيه وهبها الخالق لعباده وليس منتج من الانسان ويمكن استثمارها ودائمه البقاء .
واشار منشور حول (اهميه الحيازه الزراعيه 2017) بانه كلما صغرت الحيازه الزراعيه كلما زاد الاستثمار على التربه واصبح الاستثمار الزراعي فيها كثيف وزاد استخدام المخصبات الكيماويه لمحاولة رفع الانتاجيه والعكس صحيح .

واظهرت بيانات جهاز الاحصاء الفلسطيني 2010 بان عدد الحيازات الزراعية في الأراضي الفلسطينية حوالي 310، 111حيازات، منها 82% في الضفة الغربية،وعند مقارنة هذه البيانات مع بيانات المسح الزراعي الهيكلي الذي نفذه الجهاز عام 2005 ،نلاحظ أن أعداد الحيازات قد زادت عام 2010 حوالي 10،138 حيازة، والسبب في ذلك تفتت الملكية المرتبط بالتوريث من الآباء للأبناء، وأن % 29 من هذه الحيازات مملوكة لمالكين أعمارهم من 40 إلى 49 عاماً. ومما يجدر ذكره، إن الزيادة في عدد الحيازات رقمي إذ لم يكن هناك أي تطور في الإنتاجية. كما بينت الدراسات والمسوحات أن % 3.59 من الحيازات الزراعية النباتية والمختلطة في الأراضي الفلسطينية، ضمن فئة المساحة الصغيرة (1-10) دونمات أن خطر تفتت الملكية في تزايد مستمر .

ويفسر الباحث قبول الفرضيه على انه لا يوجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة ($\alpha \geq 0.05$) بين متوسطات الاستجابة حول دور الممارسات الزراعية المتبعة في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات الطبية شمال الضفة الغربية يرجع الى ان المزارع الفلسطيني بشكل عام مهما كانت حيازته يعزز صموده وثباته وسيطرته على الحيازه الزراعيه لديه من خلال زياده الانتاجيه لمساحه الدونم الواحده ويتحقق ذلك باتباعهم للممارسات الزراعيه الجيده التي تمكنهم من الحصول على انتاجيه عاليه وكذلك زياده العائد من الحيازه ، وبناءا على ما سبق فان المزارعين من عينه الدراسه مقتنعين بان هناك دور للممارسه الزراعيه المتبعه في المزرعه والمصنع والسلامه الشخصيه في تحقيق السلامه الغذائيه للنباتات الطبيه مهما كانت حيازتهم لان المنتج الزراعي يمكن زيادته والحصول على انتاجيه عاليه مهما كانت الحيازه الزراعيه (ملك او مشارك او استأجار) ففي النهايه المردود سيعود على المزارع نفسه العامل في الارض لذلك اذا كانت بالشراك هاو استأجار سيكون هناك اهتمام اكبر من اجل تغطيه جميع التكاليف والحصول على اعلى ربحيه .وان معظم مساحه الحيازات الزراعيه صغيره جدا لذلك فان معظم المزارعين يستاجرون او يشاركون باراضي زراعيه اخري.

7.3.4 فحص الفرضية السادسة والتي تنص على:

لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة ($\alpha \geq 0.05$) بين متوسطات الاستجابة حول دور الممارسات الزراعية المتبعة في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات الطبية في الضفة الغربية من وجهة نظر المزارعين حسب مجالات الدراسة والدرجة الكلية تبعا لمتغير التفرغ للعمل الزراعي. الجدول (12.4) نتائج اختبار (ت) (Independent t-test) لمجموعتين مستقلتين حسب المجالات وعلى الدرجة الكلية للفقرات تبعا لمتغير التفرغ للعمل الزراعي:

الدلالة *	(ت)	غير متفرغ		متفرغ		الدرجة الكلية للمجالات
		الانحراف	المتوسط	الانحراف	المتوسط	
0.17	1.37	0.45	4.19	0.44	4.31	سلامة المنتج في المزرعة
0.35	0.93	0.56	4.11	0.63	4.23	سلامة المنتج خلال عملية التصنيع
0.02	2.37	0.54	4.06	0.49	4.31	السلامة الشخصية
0.11	1.62	0.45	4.16	0.43	4.30	الدرجة الكلية

نلاحظ من الجدول (12.4) السابق ان قيمة الدلالة أكبر من 0.05 للمجالين سلامة المنتج في المزرعة وسلامة المنتج خلال عملية التصنيع وللدرجة الكلية للفقرات ونتيجة لذلك فقد تم قبول الفرضية الصفرية بمعنى انه لا يوجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة ($0.05 \geq \alpha$) بين متوسطات الاستجابة حول دور الممارسات الزراعية المتبعة في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات الطبية في الضفة الغربية من وجهة نظر المزارعين حسب مجالات الدراسة (سلامة المنتج في المزرعة، سلامة المنتج خلال عملية التصنيع) والدرجة الكلية تبعا لمتغير التفرغ للعمل الزراعي.

كما نلاحظ من الجدول (12.4) ان قيمة الدلالة أقل من 0.05 لمجال السلامة الشخصية ونتيجة لذلك فقد تم رفض الفرضية الصفرية بمعنى انه يوجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة ($0.05 \geq \alpha$) بين متوسطات الاستجابة حول دور الممارسات الزراعية المتبعة في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات الطبية في الضفة الغربية من وجهة نظر المزارعين حسب محور السلامة الشخصية تبعا لمتغير التفرغ للعمل الزراعي وذلك لصالح المزارعين المتفرغين.

وتؤكد (برنامج المعايير الغذائية - سلامه الاغذيه النصوص الاساسيه للنظافه العامه والشخصيه 2001) على ان الاشخاص الذين يتعاملون مع الاغذيه بشكل مباشر او غير مباشر هم سبب للتلوث الحاصل في الغذاء لذلك لا بد من المحافظه على درجه مناسبه من النظافه الشخصيه وان الاشخاص اللين يعانون من امراض صحيه معينه (الصفراء، الاسهال، القيء، الحمى، التهاب الحلق المصحوب بارتفاع درجات الحراره، الدامل، الجروح، حدوث افرازات من الاذن والعين والانف) حيث لا يسمح للاشخاص المعروف انهم يعانون من مرض بدخول منطقه تداول الاغذيه لانه يمكن ان يؤدي وجودهم الى تلوثها .

بالاضافه الى ضروره غسل الايدي، وارتداء ملابس واقيه مناسبه وأغطيه راس واحذيه خاصه وغسل الايدي بعد الخروج من الحمام . واشادت من خلال التركيز على اهم الممارسات المتبعه من قبل ربات المنزل ولها دور اساسي في تحقيق السلامه الغذائيه للمنتج على ان السيدات اللوتي يغسلن ايديهن بالماء والصابون نسبتهم 82.4 % وبخصوص التداوي افادت معظم المشاركات بتغطيه الجرح او

الالتهاب قبل التداول بنسبه 85% و34% تمتع عن تصنيع الغذاء اذا كان وجبه سريعه، وفي حاله الاصابه بالاسهال فان 74% من السيدات يمتنع عن تصنيع الطعام بسبب الالم و 11.8% من النساء يمتنعن عن تصنيع الطعام خوفا من انتقال الجراثيم (المركز الاعلامي، 2014). كما ناقشت المؤسسه العامه للغذاء والدواء كتاب لتحديد جميع النشاطات المتعلقة بالعملية التصنيعيه من خلال اجراء دراسه (رشايد، 2008) لتحديد جميع النشاطات المتعلقة بالعملية التصنيعيه لاي منتج مع التأكيد على الجوده والصلاحيه والفعالیه وتم التعرف على مبادئ الممارسه الجيده للتصنيع واعتبارها جزءا من نظم ضبط الجوده والممارسات الصحيه للمصانع الغذائيه المنتجه للمنتجات الغذائيه .

وبناءً على ما تم الاطلاع عليه من دراسات سابقه حول الموضوع وتقاطعها مع محاور الدراسه من حيث الممارسه المتبعه في الحقل، وفي التصنيع، والسلامه الشخصيه ودورها في تحقيق السلامه الغذائيه في النباتات الطبيه مع تحديد اهم المعايير الواجب اخذها في عين الاعتبار من اجل تحقيق السلامه الغذائيه فان هناك اقتناع كامل من طرف عينه الدراسه سواء كانوا متفرغين او غير متفرغين خاصه في مجالات الدراسه (سلامة المنتج في المزرعة، سلامة المنتج خلال عملية التصنيع) ولا يوجد فروق في اجاباتهم، الا انه هناك يوجد فروق حول دور الممارسات الزراعيه المتبعه في تحقيق السلامه الغذائيه في النباتات الطبيه شمال الضفة الغربيه من وجهة نظر المزارعين حسب محور السلامه الشخصيه تبعا لمتغير التفرغ للعمل الزراعي وذلك لصالح المزارعين المتفرغين، ويفسر الباحث ذلك وهو امر مهم لما له تأثير كبير على العمليه الانتاجيه لان السلامه الشخصيه للعاملين والمتفرغين للعمل الزراعي في مجال النباتات الطبيه هي امر حساس ويتم ادراكه من قبل المتفرغين لعمليه زراعه النباتات الطبيه وهذا شئ شئ ايجابي جدا ان يكون هناك قناعه مطلقه من قبل المتفرغين للعمل الزراعي حول السلامه الشخصيه من حيث (ضروره ارتداء ملابس خاصه عند رش المبيد ، الالتزام بأوقات الرش المناسبه ، غسل اليدين بعد الرش وعدم ايتعمال عبوات المبيد) وهذا يعني ان العاملين في مجال زراعه النباتات الطبيه لديهم اهتمام اكبر بالسلامه الشخصيه، ولا يهم ان كون هناك قناعه بضروره الالتزام بالسلامه الشخصيه لغير المتفرغين لانهم غير ممارسين للعمليات الزراعيه .

8.3.4 فحص الفرضية السابعة والتي تنص على:

لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة ($0.05 \geq \alpha$) بين متوسطات الاستجابة حول دور الممارسات الزراعية المتبعة في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات الطبية في الضفة الغربية من وجهة نظر المزارعين حسب مجالات الدراسة والدرجة الكلية تبعاً لمتغير مستوى الدخل. ولفحص الفرضية استخدمت الباحثة المتوسطات الحسابية للدرجة الكلية للمجالات والدرجة الكلية للأداة تبعاً لمتغير مستوى الدخل كما يوضحه الجدول (13.4).

الجدول (13.4) المتوسطات الحسابية للدرجة الكلية للمجالات والدرجة الكلية للأداة تبعاً لمتغير مستوى الدخل

الدرجة الكلية للمحور	قليل جداً	قليل	متوسط	عال	عال جداً
سلامة المنتج في المزرعة	4.18	4.12	4.36	4.10	4.40
سلامة المنتج خلال عملية التصنيع	4.20	3.99	4.29	3.76	5.00
السلامة الشخصية	4.20	3.92	4.33	4.45	4.75
الدرجة الكلية لجميع الفقرات	4.18	4.06	4.35	4.08	4.61

وتم استخدام تحليل التباين الأحادي (ANOVA) لاستخراج دلالة الفروق للدرجة الكلية للمجالات والدرجة الكلية للفقرات تبعاً لمتغير مستوى الدخل عند العينة. والجدول (14.4) يبين ذلك.

الجدول (14.4) نتائج تحليل التباين الأحادي (ANOVA) لجميع المجالات والمعدلات العامة تبعاً

لمتغير مستوى الدخل .

الدرجة الكلية للمجالات	مصدر التباين	مجموع المربعات	درجات الحرية	متوسط المربعات	ف	مستوى الدلالة *
سلامة المنتج في المزرعة	بين المجموعات	1.44	4	0.36	1.88	0.12
	داخل المجموعات	19.84	104	0.19		
	المجموع	21.27	108			
سلامة المنتج خلال عملية التصنيع	بين المجموعات	3.91	4	0.98	2.90	0.03
	داخل المجموعات	28.63	85	0.34		
	المجموع	32.54	89			
السلامة الشخصية	بين المجموعات	4.09	4	1.02	4.28	0.00
	داخل المجموعات	21.49	90	0.24		
	المجموع	25.58	94			
الدرجة الكلية لجميع الفقرات	بين المجموعات	2.20	4	0.55	3.06	0.02
	داخل المجموعات	18.68	104	0.18		
	المجموع	20.87	108			

* دال إحصائياً عند مستوى $(\alpha \geq 0.05)$.

نلاحظ من الجدول (14.4) السابق ان قيمة الدلالة أكبر من 0.05 للمجال سلامة المنتج في المزرعة ونتيجة لذلك فقد تم قبول الفرضية الصفرية بمعنى انه لا يوجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة $(\alpha \geq 0.05)$ بين متوسطات الاستجابة حول دور الممارسات الزراعية المتبعة في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات الطبية في الضفة الغربية من وجهة نظر المزارعين حسب مجال سلامة المنتج في المزرعة تبعاً لمتغير مستوى الدخل.

كما نلاحظ من الجدول (14.4) السابق ان قيمة الدلالة أقل من 0.05 للمجالين سلامة المنتج خلال عملية التصنيع والسلامة الشخصية وعلى الدرجة الكلية لجميع فقرات الاداة ونتيجة لذلك فقد تم رفض الفرضية الصفرية بمعنى انه يوجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة $(\alpha \geq 0.05)$ وبين

متوسطات الاستجابة حول دور الممارسات الزراعية المتبعة في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات الطبية شمال الضفة الغربية من وجهة نظر المزارعين حسب مجالات سلامة المنتج خلال عملية التصنيع ، والسلامة الشخصية وعلى الدرجة الكلية لجميع فقرات الاداة تبعا لمتغير مستوى الدخل وذلك لصالح المزارعين ذوي الدخل العالي جدا ، حيث اشار تقرير التنمية الصناعية لعام 2016 ان الهدف التاسع للتنمية المستدامة، الذي تم اعتماده في 26 سبتمبر 2015، والذي ينص على إقامة بنية تحتية قادرة على الصمود، وتحفيز التصنيع الشامل والمستدام، وتشجيع الابتكار، يعني أن التصنيع لن يحدث دون التكنولوجيا والابتكار وأن التنمية لن تحدث دون التصنيع. لانجاز العمليات الإنتاجية وبالتالي ترفع من القدرات ومن المسلم به أن التكنولوجيا تزيد الكفاءة التنافسية للبلدان وتؤدي إلى الحد من أوجه الضعف التي تجعلها عرضة لتقلبات السوق وعلى الرغم من وجود أدلة واضحة على أن التغيير التكنولوجي يسهم بشكل مؤثر في تحقيق الرخاء للامم، الا ان الجدل لا يزال محتدما بدرجة كبيرة حول العوامل الكامنة التي تحول دون تعزيز البلدان للتكنولوجيا والابتكار بشكل مكثف على الرغم من الربط بين التكنولوجيا والنمو المستدام كما أن التغيير التكنولوجي يتطلب أيضا إعداد قوة العمل لكي تستخدم الآليات والمعدات التي أصبحت معقدة بصورة متزايدة، وهو الأمر الذي يزيد اتساع فجوة عدم المساواة مابين العمال الذين يملكون مهارات عالية والعمال غير المهرة فيما يتعلق بتوزيع الأجور. وقد اقترن التصنيع تاريخيا بزيادة التلوث واستنفاد الموارد الطبيعية. كما أن النمو الاقتصادي ينطوي أيضا على زيادة استخدام المدخلات والمواد والوقود الأحفوري مما يولد التلوث والتدهور البيئي، لا سيما في البلدان ذات الدخل المنخفض.

وتبين دراسة (Balandrin ، 1985) ان المنتجات الطبيه النباتيه مصدر هام للتوابل والنكهات والعطور والزيوت والمبيدات الحشريه وغيرها من المواد الصناعيه والزراعيه الخام حيث ان الثوره الصناعيه ساعدت على اكتشاف المواد القيمه من النباتات وما زال هناك العديد من المواد التي يمكن اكتشافها والتقدم في التقنيات الكروماتوغرافيه والطبقيه تسمح حتى الان بالعزله والتحليل الهيكلية للمكونات والتي تتوفر بكميات قليله، وعليه فان المركبات المستخلصه من النباتات اصبحت مفيداه اقتصاديا حيث ان منتجات النباتات اصبحت مفيداه اقتصاديا وذات قيمه طبيه عاليه ومن الامثله عليها الزيوت الطياره من النباتات الطبيه التي يمكن الحصول عليها من خلال التقطير بالبخار او عن

طريق الاستخلاص بالمذيبات العضويه ولا تزال النباتات مصادر مهمه للعقاقير المشتقه من النباتات الطبيه، وكل هذا يتطلب راس مال عال جدا. كما تحدثت الهام علي في مقالها سنه (2016) على ان التقدم التكنولوجي ساعد في ايجاد بدائل غذائيه تساعد البشر على المدى البعيد ونتيجه المنهجيه غير العلميه المتبعه في الاراضي الزراعيه كان هناك نقص في الناتج ، لكن اذا تم استخدام التقدم التقني سيصبح هناك تطور .

ويفسر الباحث بعدم وجود فروق حول دور الممارسات الزراعيه المتبعه في تحقيق السلامه الغذائيه في النباتات الطبيه حسب مجال سلامه المنتج في المزرعه على مختلف مستويات دخل عينه الدراسه (قليل جدا، قليل، متوسط، عال، عال جدا) بأن جميع المزارعين في منطقه الدراسه قاموا باستغلال الميزه التنافسيه للمنطقه، وبخصوص الميزه التنافسيه فقد اعد سروجي وقباجه وعامر دراسه هدفت الى تقييم وتحليل الميزه التنافسيه حيث اوصت الدراسه الى ان مزارعي المناطق الشماليه في زراعه النباتات الطبيه مجدي جدا بسبب الميزه التنافسيه لتلك المحاصيل في شمال الضفه الغربيه كما في حدود الدراسه المكانيه، وهذا يفسر التقارب بالاجابات لجميع عينه الدراسه لانه الميزه النسبيه لمحاصيل النباتات الطبيه متوفره رباني من الظروف المناخيه والتكاليف الانتاجيه وحدها لجميع فئات عينه لذلك جميعهم يؤكدون على دور الممارسات الزراعيه المتبعه في المزرعه وعلاقته في تحقيق السلامه الغذائيه .

لكن التنافس والحصول على اعلى متطلبات الجوده يظهر خلال عمليه التصنيع واتباع تقنيات تكنولوجيه في التصنيع والسيطره على السلامه الشخصيه ، وعليه فان أي تنميه بحاجة الى تكنولوجيا وابتكار وهذا يتطلب بنيه تحتيه قادره على الصمود وتشجيع التصنيع الدائم تزيد القدره التنافسيه للمنتجات مع الاخذ بعين الاعتبار ضروره العمل على تطوير الكوادر والايدي العامله ، ومن خلال ما سبق يتضح ان الفئه ذات الدخل العالي جدا هي التي سيكون اقتناعها باتباع الممارسات الجيده في عمليه التصنيع وضروره الالتزام بالسلامه الشخصيه.

9.3.4 فحص الفرضية الثامنة والتي تنص على:

لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة ($0.05 \geq \alpha$) بين متوسطات الاستجابة حول دور الممارسات الزراعية المتبعة والبيئة التمكينية في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات الطبية في الضفة الغربية من وجهة نظر المزارعين حسب مجالات الدراسة والدرجة الكلية تبعاً لمتغير الانتساب لجمعية.

لفحص الفرضية الثامنة استخدمت الباحثة اختبار (ت) (Independent t-test) لمجموعتين مستقلتين لدلالة الفروق على الدرجة الكلية للمجالات ولجميع فقرات أداة الدراسة والدرجة الكلية .

الجدول (15.4) نتائج اختبار (ت) (Independent t-test) لمجموعتين مستقلتين حسب المجالات وعلى الدرجة الكلية للفقرات تبعاً لمتغير الانتساب لجمعية

الدلالة *	(ت)	غير منتسب		منتسب		الدرجة الكلية للمجالات
		الانحراف	المتوسط	الانحراف	المتوسط	
0.06	1.88	0.44	4.22	0.42	4.40	سلامة المنتج في المزرعة
0.02	2.35	0.61	4.09	0.53	4.41	سلامة المنتج خلال عملية التصنيع
0.87	0.17	0.55	4.21	0.46	4.23	السلامة الشخصية
0.06	1.91	0.44	4.20	0.41	4.38	الدرجة الكلية

دال إحصائياً عند مستوى ($0.05 \geq \alpha$).

نلاحظ من الجدول (15.4) السابق ان قيمة الدلالة أكبر من 0.05 للمجالين سلامة المنتج في المزرعة والسلامة الشخصية وعلى الدرجة الكلية لجميع فقرات الاداة ونتيجة لذلك فقد تم قبول الفرضية الصفرية بمعنى انه لا يوجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة ($0.05 \geq \alpha$) بين متوسطات الاستجابة حول دور الممارسات الزراعية المتبعة في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات

الطبية شمال الضفة الغربية من وجهة نظر المزارعين حسب مجالات (سلامة المنتج في المزرعة، السلامة الشخصية) وعلى الدرجة الكلية للاداء.

كما نلاحظ من الجدول (15.4) السابق ان قيمة الدلالة أقل من 0.05 للمجال سلامة المنتج خلال عملية التصنيع ونتيجة لذلك فقد تم رفض الفرضية الصفرية بمعنى انه يوجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة ($0.05 \geq \alpha$) بين متوسطات الاستجابة حول دور الممارسات الزراعية المتبعة في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات الطبية في الضفة الغربية من وجهة نظر المزارعين حسب مجال سلامة المنتج خلال عملية التصنيع تبعا لمتغير الانتساب للجمعية وذلك لصالح المزارعين المنتسبين لجمعيات، حيث اكدت دراسه بعنوان **التعاونيات الزراعية تغذي العالم، 2012** على انه يواجه معظم المنتجين الصغار في البلدان النامية صعوبات عديدة في الحصول على مستلزمات عالية الجودة ، البعد عما يحدث في الاسواق الوطنية والدولية ، مشكلة في الحصول على قروض. كما يمكن لاجزاء التعاونيات الزراعية الاستفادة من التدريب وتنمية المهارات، ولكن ليس فقط في المجالات الفنية مثل تكنولوجيات وتقنيات الانتاج الزراعي المستدام ويعتمد نجاح تعاونية ما إلى حد كبير على طريقة تسييرها وإدارتها.

تبين البحوث والتجارب المتراكمة أن صغار المزارعين عندما يعملون لوحدهم لا يستفيدون من ارتفاع أسعار المواد الغذائية، في حين كان من يعملون بشكل جماعي في منظمات منتجين وتعاونيات قوية قادرين بصورة أكبر على الاستفادة من فرص السوق المتاحة والتخفيف من الآثار السلبية الناجمة عن الازمات الغذائية وغيرها من الازمات. كما اكدت دراسه الحيدري (2012) أن المنافسة الكاملة تضمن أعلى كفاءة لاستخدام موارد كافة المتعاملين في السوق الحر الذي يكون في حالة توازن عام، ولا يمكن تحسين وضع أي منهم أو زيادة منفعتهم الكلية بإعادة استخدام موارده بصورة مختلفة ويقر المؤيدون للمنهج الرأس مالي باستحالة وجود سوق حر مثالي تسود فيه المنافسة الكاملة ، وبالتالي تبرز ضرورة ومبررات وجود المنظمات ذات الصبغة الخاصة مثل الجمعيات التعاونية ، التي تسعى لحماية المتضررين من التشوهات والانحرافات التي تتجم من عدم وجود نظام السوق الحر المثالي الذي تسود فيه المنافسة الكامله ، دوافع ومبررات ضرورة وجود قيام الجمعيات التعاونية (لا يستطيع أحدهم بمفرده

أن يؤثر على مستوى الأسعار ، الاستفادة من اقتصاديات السلعة ، تحقيق فوائد وأرباح ، توفير خدمات غير موجودة ، ضمان توفير أو تسويق سلعة معينة، تسويق عمليات توفير مدخلات الإنتاج ، تقليل المخاطر ، تحسين وضع صغار المنتجين التساومي في السوق، توفير قاعدة للمنافسة) بمبادئ التعاون يأتي تنفيذاً لقواعد الدين الإسلامي الذي يحث على التعاون والمشاركة بين الأفراد ونظراً للدور الكبير الذي يمكن أن تساهم به الجمعيات التعاونية بمختلف أنواعها في تحسين الظروف الاقتصادية والاجتماعية لأفراد المجتمع فإن القطاع التعاوني يحظى باهتمام ملحوظ . وخصوصاً في الوقت الحاضر، ودفعه نحو المساهمة الفعالة في التنمية الاجتماعية والاقتصادية وبخاصة في القطاعات الانتاجية التي تبرز أهمية العمل التعاوني بين الأفراد المنتسبين إليها كالقطاع الزراعي الذي يضم أعداداً كبيرة من المزارعين حيث تعتبر الجمعيات التعاونية الزراعية، هي الأبرز من حيث الانتشار .

وبناء على النتائج لتحليل الدراسة والدراسات السابقة حول الموضوع كان تفسير الباحثه حسب وجهه نظرها على انه لا يوجد فروق ذات دلالة إحصائية بين متوسطات الاستجابة حول دور الممارسات الزراعية المتبعة في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات الطبية شمال الضفة الغربية من وجهة نظر المزارعين حسب مجالات (سلامة المنتج في المزرعة، السلامة الشخصية) وعلى الدرجة الكلية للاداء تبعا لمتغير الانتساب لجمعية منتسب او غير منتسب لان في المجتمع الفلسطيني لا يوجد جمعيات تقوم على نظام تأجير الاراضي من اجل زراعتها واتباع الممارسات الزراعيه الجيده فيها وايضا تطبيق السلامه الشخصيه وعليه فان المزارعين سواء كانوا منتسبين او غير منتسبين لديهم قناعه تامه للدور الذي تلعبه الممارسات الزراعيه المتبعه في النباتات الطبيه في تحقيق السلامه الغذائيه خاصه في مجال المزرعه وايضا في مجال السلامه الشخصيه وان جميع المزارعين مهتمون باتباع الممارسه الجيده للحصول على سلامه المنتج .

اما بخصوص وجود فروق ذات دلالة إحصائية بين متوسطات الاستجابة حول دور الممارسات الزراعية المتبعة والبيئة التمكينية في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات الطبية شمال الضفة الغربية من وجهة نظر المزارعين حسب مجال سلامة المنتج خلال عملية التصنيع تبعا لمتغير الانتساب لجمعية وذلك لصالح المزارعين المنتسبين لجمعيات.

فمن وجهه نظر الباحث فهذه النتيجة ايجابية وواقعية لان وزارة العمل اولت اهمية لتطوير القطاع التعاوني الذي يشكل التعاون الزراعي ما نسبته 90 % من التعاونيات كرافد من روافد الاقتصاد الوطني، من خلال توجيهات ارشادات للجمعيات التعاونية الزراعيه في الضفة الغربية كما يرى الباحث ان الجمعيات التعاونيه هي مفصل نجاح عمل المزارع نتيجة الحصول على الخدمات بأقل التكاليف وتقديمها للاعضاء وبناء على تقارير دائره التميمه الريفيه فان معظم المشاريع الزراعيه يتم تقديمها بشكل مباشر الى الجمعيه وافاده اعضائها من تلك المشاريع التي تهدف لتحقيق التميمه المستدامه لذلك فان اغلب عمليات التصنيع للنباتات الطبيه تتم من خلال الجمعيات وليس بشكل فردي من اجل تعزيز دور التعاون وتحقيق اهدافه المذكوره في الدراسات السابقه .

السؤال الثالث: هل تختلف تقديرات عينة الدراسة حول دور الممارسات الزراعية المتبعة في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات الطبية في الضفة الغربية حسب مجالات الدراسة والدرجة الكلية تبعا لطريقة بيع الانتاج؟

وللإجابة عن هذا السؤال فقد قامت الباحثة باختبار فرضية الدراسة التي تنبثق عن هذا السؤال، ولعرض النتائج سنتطرق لفحص الفرضية كما هو موضح:

10.3.4 فحص الفرضية التاسعة والتي تنص على:

لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة ($0.05 \geq \alpha$) بين متوسطات الاستجابة حول دور الممارسات الزراعية المتبعة في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات الطبية في شمال الضفة الغربية من وجهة نظر المزارعين حسب مجالات الدراسة والدرجة الكلية. لفحص الفرضية التاسعة استخدمت الباحثة اختبار (ت) (Independent t-test) لمجموعتين مستقلتين لدلالة الفروق على الدرجة الكلية لمجالات الدراسة ولجميع فقرات أداة الدراسة.

الجدول (16.4) نتائج اختبار (ت) (Independent t-test) لمجموعتين مستقلتين حسب المجالات وعلى الدرجة الكلية للفقرات تبعا لمتغير طريقة بيع الإنتاج:

الدلالة *	(ت)	تصدير		محلي		الدرجة الكلية للمجالات
		الانحراف	المتوسط	الانحراف	المتوسط	
0.00	-3.48	0.32	4.56	0.44	4.20	سلامة المنتج في المزرعة
0.20	-1.29	0.69	4.42	0.59	4.16	سلامة المنتج خلال عملية التصنيع
0.01	-2.87	0.52	4.57	0.50	4.15	السلامة الشخصية
0.00	-3.37	0.35	4.52	0.44	4.18	الدرجة الكلية

نلاحظ من الجدول (16.4) السابق ان قيمة الدلالة أكبر من 0.05 لمجال سلامة المنتج خلال عملية التصنيع ونتيجة لذلك فقد تم قبول الفرضية الصفرية لمجال سلامة المنتج خلال عملية التصنيع بمعنى انه لا يوجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة ($0.05 \geq \alpha$) بين متوسطات الاستجابة حول دور الممارسات الزراعية المتبعة في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات الطبية شمال الضفة الغربية من وجهة نظر المزارعين حسب مجال سلامة المنتج خلال عملية التصنيع تبعا لمتغير طريقة بيع الإنتاج.

كما نلاحظ من الجدول (16.4) السابق ان قيمة الدلالة أقل من 0.05 للمجالين سلامة المنتج في المزرعة والسلامة الشخصية وعلى الدرجة الكلية لجميع فقرات الأداة ونتيجة لذلك فقد تم رفض الفرضية الصفرية للمجالين سلامة المنتج في المزرعة والسلامة الشخصية وعلى الدرجة الكلية لجميع فقرات الأداة بمعنى انه يوجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة ($0.05 \geq \alpha$) بين متوسطات الاستجابة حول دور الممارسات الزراعية المتبعة في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات الطبية شمال الضفة الغربية من وجهة نظر المزارعين حسب مجال سلامة المنتج في المزرعة والسلامة الشخصية وعلى الدرجة الكلية لجميع فقرات الأداة تبعا لمتغير طريقة بيع الإنتاج وذلك لصالح بيع الإنتاج عن طريق التصدير.

حيث تناولت دراسه (مالوسا وخضير، 2013) بعض الامور التي تتقاطع مع نتائج الفرضيات السابقه من حيث انه لا يوجد لدى افراد عينه الدراسه أي فروق في الاجابه حول دور الممارسات الزراعيه المتبعه في تحقيق السلامه الغذائيه خلال عمليه التصنيع حسب طريقه بيع المنتج ، حيث تشير الدراسه على انه يجب على المزارع ان يكون متاكدا من ان منتجاته ذات جودة عالية . هذه الخاصية تجعل المنتجات ذات قيمة عند المشتريين . وبحصول المشتري على جودة عالية لأول مرة فمن المؤكد عودته من جديد و بذلك يستطيع المزارع ان يفاوض على اعلى الاسعار دون خسارة عملائه.

احيانا تحتاج الى اكثر من جودة المنتج للحصول على السعر الذي تريده فالتعبئة و التغليف المصممة تصميميا جيدا والملصقات التي تمنحك الهوية، او شهادة اشخاص آخرون كلها امور تضيف قيمة الى المنتج في اعين المشتريين . وكل هذه الامور تحتاج الى المال و الوقت كما انه يمكن الحصول على سعر جيد من خلال زيادة قيمة المنتج وبالأخص اذا كان مطابقا لمواصفات خاصته وهذا يتم خلال عمليه التصنيع، وقد تتم معالجة المنتجات الخام (التصنيع) الى شيء ذات قيمة اعلى . بالمعنى المحدد. فالعديد من المزارعين الذين يسوقون محليا يهتمون في منتجات ذات قيمة مضافة لكسب المزيد من المال من المستهلكين.

البيع المباشر للمستهلك أو لمحلات التجزئة والمطاعم تمكن المزارعين من الحصول على سعر أفضل لمنتجاتهم بدل من ارسالها الى سوق الجملة للخضار والفواكه وهذا ينطبق بشكل خاص على المزارعين الصغار والمتوسطين الذين ينتجون كميات محدودة ذات نوعية مميزة للمستهلك .

المزارعون الناجحون في عملية التسويق المباشر لديهم شيء مشترك وذلك من خلال وصول منتجاتهم ذات الجودة العالية للمستهلكين والتي تمكنهم من الحصول على أرباح اضافية . وعند تسعير منتجاتهم يقومون بوضع سعر يضمن لهم الحصول على ربح مناسب. زيادة المبيعات والحصول على أكبر عدد من الزبائن هو ما تبحث عنه الشركات القائمة والناشئة حديثاً، حيث إن بيع المزيد من المنتجات والخدمات يعني أنّ الشركة ناجحة وتسير نحو التقدم والتطور وتحقيق قاعدة لها بين أفراد المجتمع، ومن وجهه نظر الباحث فان تأكيد الجوده وصلاحيه المنتجات الغذائيه مسؤوليه المصنع المنتج للغذاء

مهما كانت طريقه البيع وان تطبيق الممارسه الجيده للتصنيع الغذائي هو جزء من الاعمال التي يجب الانتباه اليها من قبل المصنع (العامل) كما ان مبادئ الممارسه الجيده للتصنيع الغذائي هي جزء من نظام ضبط الجودة والممارسه الصحيه وتهدف الى التأكيد من الانتاج المنتظم للمنتجات الغذائيه وعلى انه يلبي المواصفات الخاصه التي تعتمدها مؤسسه المواصفات والمقاييس الفلسطينيه من حيث النوعيه والجوده والشروط الصحيه العامه ،وان الجزء العامل هو جزء مهم في عمليه تصنيع الغذاء وانه يجب مراقبه اداء العامل لانه ينعكس مباشره على جوده المنتج لذلك يجب على العاملين ان يكونوا مؤهلين علميا وعلى مستوى من الخبره ، وان يتم الاهتمام بالسلامه الشخصيه من حيث التقيد بلباس الرأس وان يكون كل فرد مسؤول عن منع وصول الملوثات الى الغذاء .

اما بخصوص وجود فروق بين متوسطات الاستجابة حول دور الممارسات الزراعيه المتبعه في تحقيق السلامة الغذائيه في النباتات الطبيه شمال الضفة الغربيه من وجهه نظر المزارعين حسب مجالات سلامة المنتج في المزرعه والسلامه الشخصيه وعلى الدرجه الكلية لجميع فقرات الأداتبعيا لمتغير طريقه بيع الإنتاج وذلك لصالح بيع الإنتاج عن طريق التصدير . اشار دليل (مركز التجارة الدولي، 2011) على ان الجودة شرط مسبق للنجاح في الوصول إلى الأسواق ولتحسين القدره التنافسيه لدى الشركات المصدرة. لكن تلبية التحدي للعديد من الشركات المصدرة، لا سيما في ظل زيادة عدد المواصفات القياسيه. إذ تفرض المتطلبات الفنيه للبلدان عدداً متزايداً من المواصفات القياسيه من أجل حماية صحة وسلامة مواطنيها، وتلبية مطالب المشترين وحاجاتهم المحدده. وقد أكدت الأبحاث التي أجراها مركز التجارة الدولي، إذ بينت أن أغلب المشاكل التي تواجهها الشركات المصدرة تنتج عن إجراءات غير متصله بالتعرفه الجمركيه بل ناتجه عن لوائح فنيه، و إجراءات لتقييم المطابقيه، وإجراءات للصحة النباتيه. وتحتاج الشركات التي تريد تصدير منتجاتها إلى معلومات حديثه حول المتطلبات الفنيه المطبقة، الاختياريه منها والإلزاميه، في أسواقها المستهدفة. وبعد الحصول على هذه المعلومات، يتوجب على هذه الشركات أن تكيف منتجاتها وعملياتها للإيفاء بمتطلبات سوق التصدير وإثبات المطابقيه لها.

كما اكدت دراسه نشرت بوكالة معا هل يتمتع المستهلك الفلسطيني بأي نوع من الحماية، 2012

تم من خلالها التحقق وطرح العديد من الاسئلة على المسؤولين والمستهلكين والوصول الى النتائج التالية : أن كثيرا من المستهلكين لديهم ضعف بالثقة في الجهات الرقابية وان المستهلك لا يتلقى أي حمايه من انتشار الاغذية الفاسده .وهناك مشكله خطيره وجديه تحيط بالمستهلك في فلسطين وخاصة في مجال الاغذية وهناك حاجة ماسه لتقديم حمايه حقيقيه للمستهلك حيث ان اكبر مشكله هي أنه لا تتم الرقابه على المنتجات المصنعه محليا والمستورده وان المشكله اكبر من قدراتنا الوطنيه حيث ان الجهات الرقابيه بحاجة الى خطه عمل جديده وشامله تتسم بالوضوح من حيث الرؤيا والمسؤليه الوطنيه وقابليتها للتطبيق بسهوله .ومن وجهه نظر الباحث وتفسير النتيجة السابقه بوجود فروق بالممارسه اثناء الزراعه والسلامه الشخصيه لصالح التصدير لانه هناك رقابه حقيقيه على المنتجات المصدره من قبل الدول المستورده ويتم رفض أي شحنه غير مطابقه للمواصفات المطلوبه والمحددده وخصوصا تركيز المبيدات كما حددته الكوديكس والسلامه الشخصيه للعاملين لان عدم توفرها خلال تجهيز الشحنه للتصدير سيسبب مشكله مما يؤدي الى رفضها ، وعليه فان المزارع الذي يحدد منتجته للتصدير يكون هناك متابعه واجراء للمارسه الزراعيه الجيده من اجل تحقيق الهدف من عمليه الزراعه وهو الربح والحصول على العملات الاجنبيه .

السؤال الرابع: هل تختلف تقديرات عينة الدراسة حول دور الممارسات الزراعيه المتبعه في تحقيق السلامة الغذائيه في النباتات الطبيه في الضفة الغربيه حسب مجالات الدراسة والدرجة الكليه تبعاً لقنوات التسويق؟

وللإجابة عن هذا السؤال فقد قامت الباحثة باختبار الفرضية التي تنبثق عن هذا السؤال، ولعرض النتائج سنتطرق لفحص الفرضية كما هو موضح:

11.3.4 فحص الفرضية العاشرة والتي تنص على:

لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة ($0.05 \geq \alpha$) بين متوسطات الاستجابة حول دور الممارسات الزراعيه المتبعه في تحقيق السلامة الغذائيه في النباتات الطبيه في الضفة الغربيه من وجهة نظر المزارعين حسب مجالات الدراسة والدرجة الكليه تبعاً لمتغير قنوات التسويق. ولفحص الفرضية استخدمت الباحثة المتوسطات الحسابية للدرجة الكليه للمجالات وعلى الدرجة الكليه للأداة تبعاً لمتغير قنوات التسويق كما يوضحه الجدول (17.4).

الجدول (17.4) المتوسطات الحسابية للدرجة الكلية للمجالات والدرجة الكلية للأداة تبعاً لمتغير

قنوات التسويق

الدرجة الكلية للمجال	حسبه	شركات	من المزارع	تجار	تجار+حسبه	تجار+حسبه+مؤسسات	حسبه+من المزارع
سلامة المنتج في المزرعة	4.18	4.53	3.89	4.28	4.48	4.70	4.10
سلامة المنتج خلال عملية التصنيع	4.03	4.38	3.84	4.27	4.35	5.00	3.60
السلامة الشخصية	4.18	4.58	3.98	4.16	4.38	4.50	4.50
الدرجة الكلية لجميع الفقرات	4.15	4.50	3.91	4.25	4.42	4.72	4.05

وتم استخدام تحليل التباين الأحادي (ANOVA) لاستخراج دلالة الفروق للدرجة الكلية للمجالات والدرجة الكلية للفقرات تبعاً لمتغير قنوات التسويق عند العينة. والجدول (18.4) يبين ذلك.

الجدول (18.4) نتائج تحليل التباين الأحادي (ANOVA) لجميع المجالات والمعدل العام لأداة

الدراسة تبعاً لمتغير قنوات التسويق:

الدرجة الكلية للمجالات	مصدر التباين	مجموع المربعات	درجات الحرية	متوسط المربعات	ف	مستوى الدلالة *
سلامة المنتج في المزرعة	بين المجموعات	3.97	6	0.66	3.90	0.00
	داخل المجموعات	17.31	102	0.17		
	المجموع	21.27	108			
سلامة المنتج خلال عملية التصنيع	بين المجموعات	3.79	6	0.63	1.82	0.11
	داخل المجموعات	28.76	83	0.35		
	المجموع	32.54	89			
السلامة الشخصية	بين المجموعات	2.92	6	0.49	1.89	0.09
	داخل المجموعات	22.65	88	0.26		
	المجموع	25.58	94			
الدرجة الكلية لجميع الفقرات	بين المجموعات	3.52	6	0.59	3.45	0.00
	داخل المجموعات	17.35	102	0.17		
	المجموع	20.87	108			

* دال إحصائياً عند مستوى $(0.05 \geq \alpha)$.

نلاحظ من الجدول (18.4) السابق ان قيمة الدلالة أكبر من 0.05 للمجالين سلامة المنتج خلال عملية التصنيع والسلامة الشخصية ونتيجة لذلك فقد تم قبول الفرضية الصفرية بمعنى انه لا يوجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة ($0.05 \geq \alpha$) بين متوسطات الاستجابة حول دور الممارسات الزراعية المتبعة في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات الطبية في الضفة الغربية من وجهة نظر المزارعين حسب المجالين سلامة المنتج خلال عملية التصنيع والسلامة الشخصية تبعاً لمتغير قنوات التسويق.

كما نلاحظ من الجدول (18.4) السابق ان قيمة الدلالة أقل من 0.05 للمجال سلامة المنتج في المزرعة وعلى الدرجة الكلية لجميع فقرات الأداة ونتيجة لذلك فقد تم رفض الفرضية الصفرية بمعنى انه يوجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة ($0.05 \geq \alpha$) بين متوسطات الاستجابة حول دور الممارسات الزراعية المتبعة في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات الطبية في الضفة الغربية من وجهة نظر المزارعين حسب سلامة المنتج في المزرعة وعلى الدرجة الكلية لجميع فقرات الأداة تبعاً لمتغير قنوات التسويق وذلك لصالح كل من قناة التسويق الخاصة بالتجار والحسبة والمؤسسات معاً. ومن وجهه نظر الباحث فانه يفسر نتيجة انه لا يوجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة ($0.05 \geq \alpha$) بين متوسطات الاستجابة حول دور الممارسات الزراعية المتبعة في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات الطبية في الضفة الغربية من وجهة نظر المزارعين حسب المجالين سلامة المنتج خلال عملية التصنيع والسلامة الشخصية تبعاً لمتغير قنوات التسويق، وذلك لان معظم قنوات التسويق المحدده في الاستبيان (تجار، حسبه، شركات، مؤسسات، مباشر من المزارع) يتم تسويق المنتج الزراعي فيها دون اجراء عمليه التصنيع عليه والتي ممكن حدوثها بعد البيع عند المشتري لذلك كانت النتيجة السابقه واقعيه بان جميع المزارعين من عينه الدراسه مقتنعون بأهميه ودور الممارسات الزراعيه المتبعه خلال عمليه التصنيع والسلامه الشخصيه التي وجب الالتزام بها مهما كانت قناه التسويق من اجل تحقيق السلامه الغذائيه في منتجات النباتات الطبيه .

كما اكدت دراسه (ابو زنت، 2012): ان الدرجه الكليه للدور الرقابي لجمعيه حمايه المستهلك الفلسطيني على السلع الاستهلاكيه في السوق الفلسطيني كانت كبيره جدا حيث وصلت الى 80% ،

وهذا السبب من وجهه نظر الباحث الذي جعل هناك التزام وقناعه من خلال المزارعين بأهميه وتأثير الممارسات الزراعيه المتبعه .

اما بخصوص انه يوجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة ($0.05 \geq \alpha$) بين متوسطات الاستجابة حول دور الممارسات الزراعية المتبعة في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات الطبية في الضفة الغربية من وجهة نظر المزارعين حسب سلامة المنتج في المزرعة وعلى الدرجة الكلية لجميع فقرات الأداة تبعا لمتغير قنوات التسويق وذلك لصالح كل من قناة التسويق الخاصة بالتجار والحسبة والمؤسسات معا فكان تفسير الباحثه على ان التجار والحسبه تحديدا هناك رقابه عليهم وعلى المنتجات التي يتم تسويقها من خلالهم وعليه لا بد من ان تكون منتجات النباتات الطبيه المباعه اليهم تتمتع بأقصى حد من السلامة الغذائيه، وايضا فان التاجر والحسبه وبما ان عدد مزارعي النباتات الطبيه قليل والمساحات محصوره فيصبحوا قنوات تسويقيه ايضا للشركات المصنعه للنباتات الطبيه والتي قبل شرائها المنتج الزراعي من النباتات الطبيه تقوم باجراء فحوصات تضمن سلامته لذلك على جميع الاصعده ومن خلال تجربه المزارع فانه يؤكد على ضروره توفير وتحقيق السلامة الغذائيه في منتجات النباتات الطبيه وخاصه التي يتم بيعها للتجار والحسبه والشركات ايضا المصدرة للمنتج والتي يجب ان تتأكد من سلامته الغذائيه قبل اجراء الفحوصات المكلفه لضمان النتيجة الايجابيه قبل القيام بعملية البيع والتصدير .

وهذا يتوافق مع ما اوصت فيه خلال مطبوع مشترك (منظمه الاغذيه ومنظمه الصحه حول النظم الوطنيه للرقابه على الاغذيه من اجل ضمان سلامه الاغذيه وجودتها، 2013) بضروره وضع نظم للرقابه تكون مستنده على المقاييس والمعايير الدوليه ،التميز بين سلامه الاغذيه وجودتها ومن الصعب توفير حمايه للمستهلكين بمجرد اخذ العينات من المنتجات النهائيه وتحليلها بل ادخال التدابير الوقائيه في جميع مراحل سلسله الانتاج والتوزيع بدلا من الاكتفاء بالتفتيش ورفض المنتجات في المرحله النهائيه ،عدم تحديد نقطه الحرج في السلسله الغذائيه يكلف تكاليفا باهظه لذلك لا بد من توفر اسلوب وقائي محكم لمراقبه العمليات هو افضل طريقه لتحسين سلامه والجوده الغذائيه وهذا يتحقق من خلال تطبيق

ممارسات زراعيه جيده وتطبيق ممارسات صناعيه جيده وتطبيق ممارسات صحيه جيده كفيل بانتاج مواد غذائيه بجوده عاليه .

السؤال الخامس: هل تختلف تقديرات عينة الدراسة حول دور الممارسات الزراعية المتبعة في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات الطبية في الضفة الغربية حسب مجالات الدراسة والدرجة الكلية تبعاً لمتغير تلقي الخدمات الإرشادية؟

وللإجابة عن هذا السؤال فقد قامت الباحثة باختبار فرضية الدراسة التي تنبثق عن هذا السؤال، ولعرض النتائج سننظر لفحص الفرضية كما هو موضح:
12.3.4: فحص الفرضية الحادية عشرة والتي تنص على:

لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة ($0.05 \geq \alpha$) بين متوسطات الاستجابة حول دور الممارسات الزراعية المتبعة في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات الطبية في الضفة الغربية من وجهة نظر المزارعين حسب مجالات الدراسة والدرجة الكلية.
 لفحص الفرضية الحادية عشرة استخدمت الباحثة اختبار (ت) (Independent t-test) لمجموعتين مستقلتين لدلالة الفروق على الدرجة الكلية لمجالات الدراسة ولجميع فقرات أداة الدراسة.
 الجدول (19.4) نتائج اختبار (ت) (Independent t-test) لمجموعتين مستقلتين حسب المجالات وعلى الدرجة الكلية للفقرات تبعاً لمتغير تلقي الخدمات الإرشادية.

الدلالة*	(ت)	لا أتلقى خدمات إرشادية		نعم أتلقى خدمات إرشادية		الدرجة الكلية للمجالات
		الانحراف	المتوسط	الانحراف	المتوسط	
0.00	4.07	0.48	4.11	0.34	4.43	سلامة المنتج في المزرعة
0.00	4.14	0.64	3.93	0.46	4.42	سلامة المنتج خلال عملية التصنيع
0.02	2.47	0.57	4.09	0.43	4.35	السلامة الشخصية
0.00	4.25	0.49	4.08	0.31	4.41	الدرجة الكلية

• دال إحصائياً عند مستوى ($0.05 \geq \alpha$)

نلاحظ من الجدول (19.4) السابق ان قيمة الدلالة أقل من 0.05 لجميع المجالات والدرجة الكلية لجميع فقرات الأداة ونتيجة لذلك فقد تم رفض الفرضية الصفرية لجميع المجالات والدرجة الكلية لجميع فقرات الأداة بمعنى انه يوجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة ($0.05 \geq \alpha$) بين متوسطات الاستجابة حول دور الممارسات الزراعية المتبعة في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات الطبية في الضفة الغربية من وجهة نظر المزارعين لجميع المجالات والدرجة الكلية لجميع فقرات الأداة تبعاً لمتغير تلقي الخدمات الإرشادية وذلك لصالح من أجابوا نعم نتلقى خدمات إرشادية.

الإرشاد الزراعي حسب وجهه نظر الباحث كونه مهندساً زراعياً هو عملية تعليمية غير رسمية حيث يقوم بالتطبيق الفعلي لمراحلها المختلفة والمتشابكة جهاز متكامل من المهندسين الزراعيين والقادة المحليين مهتدياً في ذلك بفلسفة عمل واضحة تهدف إلى خدمة المزارعين وأسراهم وبيئتهم واستغلال إمكانياتهم المتاحة وجهودهم الذاتية ومساعدتهم علي رفع مستواهم الاجتماعي والاقتصادي عن طريق إحداث تغييرات سلوكية مرغوبة في معارفهم ومهاراتهم وإنجازاتهم من أجل تحسين أوضاعهم المعيشية.

وهذا يتفق مع دراسة اريمو وآخرون (2015) التي اكدت على انه لا يتمثل التحدي الكبير الذي يواجه نقل التكنولوجيا الزراعية في كيفية التعامل مع المستخدمين النهائيين فحسب ، ولكن كيفية الحفاظ على استخدام التكنولوجيا لمواجهة تحديات المستقبل. باستخدام البحث المناسب ،تعدد التكنولوجيات لتعزيز الأمن الغذائي أولوية رئيسة للعديد من الدول النامية، وان هناك حقيقة معروفة أن المزارعين يختلفون في خلفيتهم الاقتصادية الاجتماعية، والمستويات التعليمية، واحتياجات التعلم والمشاكل التي يواجهونها لذلك يجب نشر هذه التقنيات للمزارعين باستخدام التعليم الإرشادي الحديث، طرق التدريس والاستراتيجيات وبما أن التدريس هو نشاط مدروس ومخطط، فإن المعلم (المرشد الزراعي) من المتوقع أن يقضي {Extension workers} وقتاً طويلاً في التفكير في ما يجب تدريسه وما يحتاجه المزارع فعلاً وهناك طرق مختلفة لنقل واعتماد التكنولوجيا الجديدة من قبل العاملين في مجال الإرشاد تمت مناقشتها بدقة والأدوار الحاسمة لخدمات الإرشاد الزراعي في تعزيز الزراعة كما تم تسليط الضوء أيضاً على عمليات الابتكار. التدريس الإرشادي يتعامل مع النقل أو المرور عبر المهارات الجديدة والتكنولوجيا والتقنيات أو طرق الإنتاج الجديدة في الزراعة في نهاية المطاف

تحسين مستوى المعيشة للجمهور المستهدف. لتحقيق النجاح في نقل التكنولوجيا، المرشد الزراعي يجب أن يفهم احتياجات التعلم للمزارعين، المشاكل، الأولويات والفرص وكذلك العملية النفسية، والحواجز الدلالية والمادية والاقتصادية اللازمة لاعتمادها. حيث ان معظم المزارعين يتلقون خدمات ارشادية من باب التعليم على التقنيات الحديثه والاساليب العلميه المتبعه كذلك التعرف على القوانين والتعليمات الزراعيه المستحدثه والتعرف على الممارسات الزراعيه الجيده التي تحقق السلامه الغذائيه كما ان الارشاد الزراعي يقوم بنقل وهو صله ربط بين البحث الزراعي والمزارعين وحل المشكلات التي تواجههم رغم عدم التزام العديد منهم بهذه التعليمات .

كما اوصت دراسته رؤيه المرشدين الزراعيين للنهوض بتصدير المحاصيل الزراعيه غير التقليديه بمحافظه الفيوم معوض وآخرون (2013) بأنه يجب على المسؤولين عن العمل الارشادي بذل المزيد من الجهد في مجال اعداد الكوادر الفنيه علميا ومهنيا لضمان نشر الرسائل الارشاديه الموصى بها في مجال تصدير الحاصلات الزراعيه غير التقليديه بصفه عامه .

ويفسر الباحث النتيجه السابقه وبناء على تعريفه للارشاد الزراعي والدراسات السابقه على انه يوجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة ($0.05 \geq \alpha$) بين متوسطات الاستجابة حول دور الممارسات الزراعيه المتبعه في تحقيق السلامه الغذائيه في النباتات الطبيه شمال الضفه الغربيه من وجهه نظر المزارعين لجميع المجالات والدرجه الكلية لجميع فقرات الأداة تبعا لمتغير تلقي الخدمات الارشادية وذلك لصالح من أجابوا نعم نتلقى خدمات إرشادية بأن هناك استجابته من قبل المزارعين ومتلقي الخدمات الارشاديه حول دور وتأثير الممارسات الزراعيه المتبعه سواء في الحقل او خلال التصنيع او من خلال الالتزام بالسلامه الشخصيه لان هؤلاء المزارعين وخاصه عينه الدرسته يؤمنون بدور الارشاد الزراعي ودوره في احداث التمنييه الرفييه المستدامه ، وان المزارعين متلقي الخدمات الارشاديه والملمتزمين بارشادات المرشد الزراعي كانت لديهم نتائج جيده في كميته الانتاج وهذا ما مكنهم بامكانيه تسويق منتجهم بكل بساطه دون الخوف من رفضه من أي جهه كانت سواء محلي او للتصدير . أن النظم السليمه في الإنتاج الزراعي هو نقطة تركيز في اقتصادات معظم البلدان الناميه وإن تدابير حماية الأغذيه من هذا النوع تعتبر تدابير ضروريه . وسيظل وصول البلدان إلى

أسواق تصدير الأغذية رهناً بقدرتها على استيفاء الاشتراطات التنظيمية في البلدان المستورده ويعتمد فتح الأسواق أمام المنتجات الغذائية، وهذا ما تؤكد عليه منظمه الاغذيه والزراعه ويقوم المرشد الزراعي بترسيخه في ذهن المزارعيين.

السؤال السادس: هل تختلف تقديرات عينة الدراسة حول دور الممارسات الزراعية المتبعة في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات الطبية في الضفة الغربية حسب مجالات الدراسة والدرجة الكلية تبعاً لمتغير المشاركة بدورات متخصصة؟

ولإجابة عن هذا السؤال فقد قامت الباحثة باختبار فرضية الدراسة التي تنبثق عن هذا السؤال، ولعرض النتائج سنتطرق لفحص الفرضية كما هو موضح:

13.3.4: فحص الفرضية الثانية عشرة والتي تنص على:

لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة ($0.05 \geq \alpha$) بين متوسطات الاستجابة حول دور الممارسات الزراعية المتبعة في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات الطبية في الضفة الغربية من وجهة نظر المزارعين حسب مجالات الدراسة والدرجة الكلية.

لفحص الفرضية الثانية عشرة استخدمت الباحثة اختبار (ت) (Independent t-test) لمجموعتين مستقلتين لدلالة الفروق على الدرجة الكلية لمجالات الدراسة ولجميع فقرات أداة الدراسة والدرجة الكلية.

الجدول (20.4) نتائج اختبار (ت) (Independent t-test) لمجموعتين مستقلتين حسب المجالات وعلى الدرجة الكلية للفقرات تبعاً لمتغير المشاركة بدورات متخصصة.

الدلالة*	(ت)	لم أشرك		شاركت		الدرجة الكلية للمجالات
		الانحراف	المتوسط	الانحراف	المتوسط	
0.00	3.30	0.47	4.17	0.34	4.45	سلامة المنتج في المزرعة
0.00	3.46	0.62	4.04	0.44	4.48	سلامة المنتج خلال عملية التصنيع
0.03	2.16	0.55	4.14	0.43	4.38	السلامة الشخصية
0.00	3.65	0.46	4.14	0.31	4.44	الدرجة الكلية

• دال إحصائياً عند مستوى ($0.05 \geq \alpha$)

نلاحظ من الجدول (20.4) السابق ان قيمة الدلالة أقل من 0.05 لجميع المجالات والدرجة الكلية لجميع فقرات الأداة ونتيجة لذلك فقد تم رفض الفرضية الصفرية لجميع المجالات والدرجة الكلية لجميع فقرات الأداة بمعنى انه يوجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة ($0.05 \geq \alpha$) بين متوسطات الاستجابة حول دور الممارسات الزراعية المتبعة فيتحقيقالسلامة الغذائية في النباتات الطبية في الضفة الغربية من وجهة نظر المزارعين لجميع المجالات والدرجة الكلية لجميع فقرات الأداة.

ومن وجهه نظر الباحث فأن التدريبات المتخصصة تأتي ضمن الخطة الارشادية التدريبية الخاصة بالمهندسين الزراعيين ضمن استراتيجيه وزاره الزراعه والذي يهدف الى بناء قدرات المهندسين الزراعيين الفنية والمهارية والادارية لنقلها الى المزارعين من خلال عقد نفس البرنامج التدريبي عند فئه معينه من المزارعين بما تتناسب مع البرنامج التدريبي لمساعدتهم في البدء بمشاريعهم الريادية الخاصة ، علما ان الدورات التدريبية تكون في مجالات وتقنيات زراعية حديثة و متقدمة للمحاصيل الزراعية الرئيسية وذات الربحية العالية والمجدية ، حيث شملت التدريبات مراحل العمليات الزراعية المختلفة من تقنيات الزراعة والحصاد وما بعد الحصاد ، كما افادت تقارير الاداره العامه للارشاد والتنمية الريفيه ، 2017 وعليه وبناء على ما سبق فانه لا بد من ان يكون هناك اقتناع وايجابيه من قبل عينه الدراسه بدور الممارسات الزراعيه المتبعه في تحقيق السلامه الغذائيه للنباتات الطبيه لصالح نأييد متلقي الدورات التدريبية.

السؤال السابع: هل تختلف تقديرات عينة الدراسة حول دور الممارسات الزراعية المتبعة فيتحقيقالسلامة الغذائية في النباتات الطبية في الضفة الغربية حسب مجالات الدراسة والدرجة الكلية تبعاً لمتغير حضور أيام حقل ومشاهدات؟

وللإجابة عن هذا السؤال فقد قامت الباحثة باختبار فرضية الدراسة التي تنبثق عن هذا السؤال، ولعرض النتائج سنتطرق لفحص الفرضية كما هو موضح:

14.3.4: فحص الفرضية الثالثة عشرة والتي تنص على:

لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة ($0.05 \geq \alpha$) بين متوسطات الاستجابة حول دور الممارسات الزراعية المتبعة في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات الطبية في الضفة الغربية من وجهة نظر المزارعين حسب مجالات الدراسة والدرجة الكلية لمتغير حضور أيام حقل ومشاهدات. لفحص الفرضية الثالثة عشرة استخدمت الباحثة اختبار (ت) (Independent t-test) لمجموعتين مستقلتين لدلالة الفروق على الدرجة الكلية لمجالات الدراسة ولجميع فقرات أداة الدراسة تبعا لمتغير حضور أيام حقل ومشاهدات.

الجدول (21.4) نتائج اختبار (ت) (Independent t-test) لمجموعتين مستقلتين حسب المجالات وعلى الدرجة الكلية للفقرات تبعا لمتغير حضور أيام حقل ومشاهدات.

الدلالة*	(ت)	لم أحضر أيام حقل ومشاهدات		حضرت أيام حقل ومشاهدات		الدرجة الكلية للمجالات
		الانحراف	المتوسط	الانحراف	المتوسط	
0.00	3.66	0.43	4.17	0.40	4.48	سلامة المنتج في المزرعة
0.00	3.67	0.63	4.03	0.40	4.50	سلامة المنتج خلال عملية التصنيع
0.17	1.39	0.55	4.17	0.45	4.33	السلامة الشخصية
0.00	3.82	0.44	4.14	0.35	4.47	الدرجة الكلية

• دال إحصائياً عند مستوى ($0.05 \geq \alpha$)

نلاحظ من الجدول (21.4) السابق ان قيمة الدلالة أقل من 0.05 لمجالات سلامة المنتج في المزرعة و سلامة المنتج خلال عملية التصنيع والدرجة الكلية لجميع فقرات الاداة ونتيجة لذلك فقد تم رفض الفرضية الصفرية لمجالات سلامة المنتج في المزرعة و سلامة المنتج خلال عملية التصنيع والدرجة الكلية لجميع فقرات الاداة بمعنى انه يوجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة ($0.05 \geq \alpha$) بين متوسطات الاستجابة حول دور الممارسات الزراعية المتبعة في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات الطبية في الضفة الغربية من وجهة نظر المزارعين لمجالات سلامة المنتج في

المزرعة و سلامة المنتج خلال عملية التصنيع والدرجة الكلية لجميع فقرات الأداة تبعا لمتغير حضور أيام حقل ومشاهدات وذلك لصالح من حضر ايام حقل ومشاهدات.

كما نلاحظ من خلال الجدول (21.4) ان قيمة الدلالة أكبر من 0.05 لمجال السلامة الشخصية ونتيجة لذلك فقد تم قبول الفرضية الصفرية السلامة الشخصية بمعنى انه لا يوجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة ($0.05 \geq \alpha$) بين متوسطات الاستجابة حول دور الممارسات الزراعية المتبعة في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات الطبية في الضفة الغربية من وجهة نظر المزارعين لمجال السلامة الشخصية تبعا لمتغير حضور ايام حقل ومشاهدات.

وحسب وجهه نظر الباحث حول ايام الحقل بانها تقوم بتغير معارف ومعلومات لدى المزارعين (تعطي معارف جديدة ومعلومات جديدة يكون لها الأثر في رفع إنتاجية الدوم) من خلال تنفيذ مهارات جديدة. وتغيير سلوك المزارع على ان يكون المزارع متفهما للعمل الإرشادي وان يكون لديه القدرة على التنفيذ والإبتكار. ولديه إستعداد لتنفيذ حزم التوصيات الفنية وايضا لديه القدرة على تبني المستحدثات الزراعية الجديدة وتوصيلها.

حيث ان أهميه يوم الحقل في كونه نموذجا ارشاديا يسترشد فيه باقي المزارعين وتطبق جميع التوصيات الفنية فيه وممارسه جميع المعاملات الزراعيه الموصى فيها من قبل المراكز البحثيه ويعتبر كمصدر اشعاع ارشادي للمعلومه الجيده الجديده وتبني الممارسات الصحيحه واكساب المزارعين مهارات جديده وحثهم على استخدام المستحدثات الجديده يقلل مع محصلة تكلفة الانتاج .يؤدي إلى زيادة إنتاجية وحدة الدوم. يقلل من تلوث البيئة والمحافظة على الأعداء الطبيعية، تخفيض التكلفة الإجمالية لإدارة المحصول، الحصول على منتج جيد. الحصول على منتج نظيف صالح للتداول الأمثل والتصدير

وعليه فان نتيجة التحليل السابقه انه يوجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة ($0.05 \geq \alpha$) بين متوسطات الاستجابة حول دور الممارسات الزراعية المتبعة في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات الطبية في الضفة الغربية من وجهة نظر المزارعين لمجالات سلامة المنتج في

المزرعة و سلامة المنتج خلال عملية التصنيع والدرجة الكلية لجميع فقرات الأداة تبعا لمتغير حضور أيام حقل ومشاهدات وذلك لصالح من حضر ايام حقل ومشاهدات تكون متوافقة مع تحليل الباحث وخبرته في مجال الارشاد الزراعي واثر طريقه الارشاد من خلال ايام حقل ومشاهدات على المزارعين ومدى تبنيهم للممارسه الجيده والاسلوب الصحيح الواجب اتباعه ، كما ان ايام الحقل والمشاهدات تكون مده تنفيذها منذ الزراعة حتى التداول ويتخللها عمل المزارع بيده والمشاهده بعينه لكل عمليه زراعيه يتم اجراؤها على المحصول منذ الزراعة حتى القطف والتعبئه والتصنيع والتوزيع .

اما بخصوص عدم وجود فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة ($0.05 \geq \alpha$) بين متوسطات الاستجابة حول دور الممارسات الزراعية المتبعة في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات الطبية في الضفة الغربية من وجهة نظر المزارعين لمجال السلامة الشخصية تبعا لمتغير حضور ايام حقل ومشاهدات، يفسر الباحث النتيجة من وجهه نظره بأن السلامه الشخصيه هي سلوك وليست بحاجة الى ايام حقل ومشاهدات لتبنيها من قبل المزارع انما تكفي المحاضرات الارشاديه والنشرات بضروره الالتزام ببعض الامور التي تحقق السلامه الشخصيه وتأمين السلامه الغذائيه .

السؤال الثامن: هل تختلف تقديرات عينة الدراسة حول دور الممارسات الزراعية المتبعة في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات الطبية في الضفة الغربية حسب مجالات الدراسة والدرجة الكلية تبعا لمتغير وجود مؤسسات رقابية تشرف على المزرعة؟

وللإجابة عن هذا السؤال فقد قامت الباحثة باختبار فرضية الدراسة التي تنبثق عن هذا السؤال، ولعرض النتائج سنتطرق لفحص الفرضية كما هو موضح:

15.3.4: فحص الفرضية الرابعة عشرة والتي تنص على:

لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة ($0.05 \geq \alpha$) بين متوسطات الاستجابة حول دور الممارسات الزراعية المتبعة في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات الطبية في الضفة الغربية من وجهة نظر المزارعين حسب مجالات الدراسة والدرجة الكلية لمتغير وجود مؤسسات رقابية تشرف على المزرعة.

لفحص الفرضية الرابعة عشرة استخدمت الباحثة اختبار (ت) (Independent t-test) لمجموعتين مستقلتين لدلالة الفروق على الدرجة الكلية لمجالات الدراسة ولجميع فقرات أداة الدراسة تبعا لمتغير وجود مؤسسات رقابية تشرف على المزرعة.

الجدول (22.4) نتائج اختبار (ت) (Independent t-test) لمجموعتين مستقلتين حسب المجالات وعلى الدرجة الكلية للفقرات تبعا لمتغير وجود مؤسسات رقابية تشرف على المزرعة.

الدلالة *	(ت)	لا يوجد مؤسسات رقابية تشرف على المزرعة		نعم يوجد مؤسسات رقابية تشرف على المزرعة		الدرجة الكلية للمجالات
		الانحراف	المتوسط	الانحراف	المتوسط	
0.00	6.47	0.39	4.11	0.35	4.62	سلامة المنتج في المزرعة
0.00	4.41	0.60	4.01	0.43	4.56	سلامة المنتج خلال عملية التصنيع
0.00	3.68	0.51	4.10	0.43	4.51	السلامة الشخصية
0.00	6.34	0.40	4.10	0.33	4.59	الدرجة الكلية

• دال إحصائياً عند مستوى $(\alpha \geq 0.05)$

نلاحظ من الجدول (22.4) السابق ان قيمة الدلالة أقل من 0.05 لجميع المجالات والدرجة الكلية لجميع فقرات الأداة ونتيجة لذلك فقد تم رفض الفرضية الصفرية لجميع المجالات والدرجة الكلية لجميع فقرات الأداة بمعنى انه يوجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة $(\alpha \geq 0.05)$ بين متوسطات الاستجابة حول دور الممارسات الزراعية المتبعة في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات الطبية شمال الضفة الغربية من وجهة نظر المزارعين لجميع المجالات والدرجة الكلية لجميع فقرات الأداة تبعا لمتغير وجود مؤسسات رقابية تشرف على المزرعة وذلك لصالح نعم يوجد مؤسسات رقابية تشرف على المزرعة.

وكانت نتائج دراسته (ابو زنت، 2012) بعنوان الدور الرقابي لجمعيه حمايه المستهلك الفلسطيني على السلع الاستهلاكيه في السوق، بوجود دور رقابي على المنتجات الاستهلاكيه في السوق

الفلسطيني بشكل عام بنسبه 80% الا ان هذا غير كاف حيث الاجهزه الرقابيه والجهات الاخرى الحكوميه المعنيه بتقديم الخدمات المختلفه غير كاف لحماية المستهلك في المرحله الراهنه ولا بد من اعتماد آليه جديده لذلك في ضوء التحديات المستقبلية وضروره وجود تشريعات ماليه للرقابه على السلع المنتجه والخدمات لتؤكد على السلامه الصحيه للمستهلك التي باتت مفقوده نتيجة دراسه حيث انه من خلال الدراسه تبين ان هناك دور رقابي لكن يوازيه بالمقابل خلل ومشاكل في سلامه وجوده الغذاء المقدم للمستهلك في السوق.

كما طرح علاونه (2015) خلال ندوه مركز الخليج للدراسات، تكامل الأدوار الرقابية بعنوان تكامل الأدوار الرقابية - بعض التوصيات التي تؤكد على ضروره التكامل بين الاجهزه الحكوميه والقطاع الخاص بالايخص أهمية زيادة عدد الكوادر المتخصصة في مجال الرقابه الغذائيه وسلامتهم وتدريبهم وتأهيلهم ، ضرورة دعم المشروعات الصغيره والمتوسطه في الدوله وتمكينها من إنتاج أغذية سليمة صحياً وبمواصفات عاليه، توفير قاعدة بيانات ومعلومات حول المواد الغذائيه والمنتجات الأخرى، ومعرفة وتحديد الأمراض الناتجة عنها لتلافيها، الاستفادة من تعميم النماذج والتجارب الناجحة في مجال الرقابه الغذائيه وسلامتها، والالتزام بالتشريعات والقوانين ذات الصلة وتحديثها بما يتناسب والتطورات التي تشهدها الدوله في كافة المجالات.

كما اوصت دراسه الشريقي (2015) خلال ندوة مركز الخليج للدراسات ، تكامل الأدوار الرقابية ضرورة لضمان سلامة حول التسممات الغذائيه وعلاقتها بكفاءه وفعاليه الاجهزه الرقابيه ، ضروره تكامل الادوار بين جميع الجهات الرقابيه خاصه وزاره الصحه ووزاره البيئه، زياده عدد الكوادر المتخصصة في مجال الرقابه الغذائيه وسلامتهم وتدريبهم وتأهيلهم للعمل بكفاءه ،ضروره دعم المشروعات الصغيره والمتوسطه في الدوله وتمكينها من انتاج سلع بمواصفات عاليه.

ومن خلال الدراسات السابقه حول الدور الرقابي على الاغذيه ودور حمايه المستهلك نه يتبين ان هناك عدم تكامل للادوار الرقابيه وخلل ومعظم الدراسات توصي بضروره تكامل الادوار من اجل تحقيق سلامه المنتج وخاصه بين وزارتي الزراعه والصحه لانه يعزز من تحقيق سلامه المنتج وهذا ما يتوافق

مع نتيجة الدراسة بوجود فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة ($0.05 \geq \alpha$) بين متوسطات الاستجابة حول دور الممارسات الزراعية المتبعة في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات الطبية شمال الضفة الغربية من وجهة نظر المزارعين لجميع المجالات والدرجة الكلية لجميع فقرات الأداة تبعا لمتغير وجود مؤسسات رقابية تشرف على المزرعة وذلك لصالح نعم يوجد مؤسسات رقابية تشرف على المزرعة.

وتفسر الباحثه النتيجة بان الرقابه والشعور بالمسؤوليه والحساب اتجاه أي خلل نتيجة الممارسه سواء كان في المزرعه او خلال التصنيع او السلامه الشخصيه ستجعل المزارعين ملتزمين باتباع الممارسات الزراعيه الجيده ، وهذا ما نلمسه خلال عينه الدراسه التي تسوق منتجاتها خارجيا انه بسبب وجود واجراء فحوصات للمنتجات المعده للتصدير ورفض لاي منتج غير مطابق للمواصفات هذا ما يجعل المزارعين الذين سيقومون بهذا الاجراء ملتزمين بالممارسات الزراعيه الجيده

السؤال التاسع: هل تختلف تقديرات عينة الدراسة حول دور الممارسات الزراعية المتبعة في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات الطبية في الضفة الغربية حسب مجالات الدراسة والدرجة الكلية تبعا لمتغير التزام المزارع بدليل إنتاجي؟

وللإجابة عن هذا السؤال فقد قامت الباحثة باختبار فرضية الدراسة التي تنبثق عن هذا السؤال، ولعرض النتائج سنتطرق لفحص الفرضية كما هو موضح:

16.3.4: فحص الفرضية الخامسة عشرة والتي تنص على:

لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة ($0.05 \geq \alpha$) بين متوسطات الاستجابة حول دور الممارسات الزراعية المتبعة في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات الطبية في الضفة الغربية من وجهة نظر المزارعين حسب مجالات الدراسة والدرجة الكلية لمتغير التزام المزارع بدليل إنتاجي.

لفحص الفرضية الخامسة عشرة استخدمت الباحثة اختبار (ت) (Independent t-test) لمجموعتين مستقلتين لدلالة الفروق على الدرجة الكلية لمجالات الدراسة ولجميع فقرات أداة الدراسة تبعا لمتغير التزام المزارع بدليل إنتاجي.

الجدول (23.4) نتائج اختبار (ت) (Independent t-test) لمجموعتين مستقلتين حسب المجالات وعلى الدرجة الكلية للفقرات تبعا لمتغير التزام المزارع بدليل إنتاجي.

الدلالة *	(ت)	لا التزم بدليل إنتاجي		التزم بدليل إنتاجي		الدرجة الكلية للمجالات
		الانحراف	المتوسط	الانحراف	المتوسط	
0.00	5.43	0.42	4.15	0.31	4.62	سلامة المنتج في المزرعة
0.00	3.84	0.60	4.06	0.38	4.61	سلامة المنتج خلال عملية التصنيع
0.00	3.34	0.50	4.11	0.47	4.50	السلامة الشخصية
0.00	5.25	0.42	4.13	0.31	4.58	الدرجة الكلية

• دال إحصائياً عند مستوى $(\alpha \geq 0.05)$

نلاحظ من الجدول (23.4) السابق ان قيمة الدلالة أقل من 0.05 لجميع المجالات والدرجة الكلية لجميع فقرات الأداة ونتيجة لذلك فقد تم رفض الفرضية الصفرية لجميع المجالات والدرجة الكلية لجميع فقرات الأداة بمعنى انه يوجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة $(\alpha \geq 0.05)$ بين متوسطات الاستجابة حول دور الممارسات الزراعية المتبعة في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات الطبية في الضفة الغربية من وجهة نظر المزارعين لجميع المجالات والدرجة الكلية لجميع فقرات الأداة تبعا لمتغير التزام المزارع بدليل إنتاجي وذلك لصالح نعم التزم بدليل إنتاجي.

ويفسر الباحث النتيجة من وجهه نظره وبناء على الدراسات السابقة بخصوص الممارسات الزراعيه الجيده الواجب اتباعها حيث يوجد هناك لكل محصول زراعي دليل انتاجي يوضح فيه الممارسات الزراعيه الجيده الواجب اتباعها خلال الزراعه في المزرعه. وخلال التصنيع ، واجراءات السلامه الشخصيه ، وان محتوى أي دليل انتاجي يكون علمي ومتكامل وبناء على تجارب زراعيه تترجم كتوجيهات ارشاديه من اجل تحقيق الهدف من العمليه الزراعيه والاستدامه وزياده الربح .

لذلك ستكون نتيجة دراسته بوجود فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة ($0.05 \geq \alpha$) بين متوسطات الاستجابة حول دور الممارسات الزراعية المتبعة في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات الطبية شمال الضفة الغربية من وجهة نظر المزارعين لجميع المجالات والدرجة الكلية لجميع فقرات الأداة تبعاً لمتغير التزام المزارع بدليل إنتاجي وذلك لصالح نعم التزم بدليل إنتاجي متوافق مع تفسير الباحث لأن المزارع الملتزم بدليل إنتاجي سيكون مقتنعاً وداعماً لأهميته ودور وتأثير ممارسه الزراعيه المتبعه في الحقل وخلال التصنيع والسلامه الشخصيه على تحقيق السلامه الغذائيه للمنتج، وهذا مؤشر على احتماليه التزام جميع المزارعين (عينه الدراسه بدليل ارشادي).

السؤال العاشر: هل تختلف تقديرات عينة الدراسة حول دور الممارسات الزراعية المتبعة في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات الطبية في الضفة الغربية حسب مجالات الدراسة والدرجة الكلية تبعاً لمتغير حصول المزارع على شهادة جودة؟

وللإجابة عن هذا السؤال فقد قامت الباحثة باختبار فرضية الدراسة التي تنبثق عن هذا السؤال، ولعرض النتائج سنتطرق لفحص الفرضية كما هو موضح:

17.3.4: فحص الفرضية السادسة عشرة والتي تنص على:

لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة ($0.05 \geq \alpha$) بين متوسطات الاستجابة حول دور الممارسات الزراعية المتبعة في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات الطبية في الضفة الغربية من وجهة نظر المزارعين حسب مجالات الدراسة والدرجة الكلية تبعاً لمتغير حصول المزارع على شهادة جودة.

لفحص الفرضية السادسة عشرة استخدمت الباحثة اختبار (ت) (Independent t-test) لمجموعتين مستقلتين لدلالة الفروق على الدرجة الكلية لمجالات الدراسة ولجميع فقرات أداة الدراسة تبعاً لمتغير حصول المزارع على شهادة جودة.

الجدول (24.4) نتائج اختبار (ت) (Independent t-test) لمجموعتين مستقلتين حسب المجالات وعلى الدرجة الكلية للفقرات تبعا لمتغير حصول المزارع على شهادة جودة.

الدلالة *	(ت)	لم أحصل على شهادة جودة		حصلت على شهادة جودة		الدرجة الكلية للمجالات
		الانحراف	المتوسط	الانحراف	المتوسط	
0.00	4.21	0.43	4.19	0.30	4.62	سلامة المنتج في المزرعة
0.00	2.70	0.62	4.11	0.32	4.57	سلامة المنتج خلال عملية التصنيع
0.00	2.69	0.51	4.15	0.48	4.51	السلامة الشخصية
0.00	4.18	0.43	4.17	0.28	4.59	الدرجة الكلية

• دال إحصائياً عند مستوى $(0.05 \geq \alpha)$

نلاحظ من الجدول (24.4) السابق ان قيمة الدلالة أقل من 0.05 لجميع المجالات والدرجة الكلية لجميع فقرات الأداة ونتيجة لذلك فقد تم رفض الفرضية الصفرية لجميع المجالات والدرجة الكلية لجميع فقرات الأداة بمعنى انه يوجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة $(0.05 \geq \alpha)$ بين متوسطات الاستجابة حول دور الممارسات الزراعية المتبعة في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات الطبية في الضفة الغربية من وجهة نظر المزارعين لجميع المجالات والدرجة الكلية لجميع فقرات الأداة تبعا لمتغير حصول المزارع على شهادة جودة وذلك لصالح نعم حصلت على شهادة جودة.

نشرت مؤسسة المواصفات والمقاييس الفلسطينية على صفحتها حول أهمية الحصول على شهادة الجودة الفلسطينية في أنها وسيلة لتحقيق الجودة الشاملة التي تعتبر لغة العصر ومفتاح النجاح وتلبية رغبات المستهلك، باعتبارها دليلاً على تحقيق المنتجات لمبادئ الصحة والسلامة والاستخدام الأمثل وأنها انتجت وفق معايير وطرق التصنيع الجيد، بالإضافة إلى أنها مطابقة لمتطلبات المواصفات والتعليمات الفنية الإلزامية الفلسطينية.

شهادته الجوده تم تطويرها من خلال المواصفات والمقاييس الفلسطينية الى شهادة نظم ادارة الجودة وفق متطلبات المواصفة الدولية ISO 9001/2008 والتي تم اعتمادها دولياً، وذلك من أجل تحقيق

الثقة في خدمات اصدار الشهادات من المؤسسة وتعزيز القبول الدولي لشهادات المطابقة والجودة الفلسطينية. وضمن توجه المؤسسة لمنح شهادة نظم إدارة الجودة (ISO 9001/2008) للقطاعات الإنتاجية والخدمية لجميع الجهات الحكومية والخاصة من اجل الاعتراف الدولي ، ترسيخ الولاء وزيادة رضى العملاء، كفاءة العمليات والتوثيق، لتخطيط الفعال وتطوير اتخاذ القرارات، ارتفاع العائدات، رفع معنويات الموظفين، التحسين المستمر ، تعزيز العلاقات مع الشركاء الاستراتيجيين.

ومعروف دولياً ان جودة المنتجات تعتمد في المتطلبات الأساسية لها على المواصفة القياسية الوطنية أو الدولية لتلك المنتجات. وهذا يساهم في تحقيق رغبات ومتطلبات المستهلك ورضاه محليا ودوليا ، والذي يمثل الهدف الأسمى لنظم الجودة.

وبناءً على ما سبق حول شهادته الجوده وحسب ما توصلت اليه دراسته بوجود فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة ($0.05 \geq \alpha$) بين متوسطات الاستجابة حول دور الممارسات الزراعية المتبعة في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات الطبية في الضفة الغربية من وجهة نظر المزارعين لجميع المجالات والدرجة الكلية لجميع فقرات الأداة تبعا لمتغير حصول المزارع على شهادة جودة وذلك لصالح نعم حصلت على شهادة جودة، يفسر الباحث بان شهادته الجوده هي لغه العصر ومفتاح النجاح لاي مزارع ينوى الحصول عليها لا بد من ان يلتزم بالممارسه الزراعيه الجيده في المزرعه وخلال التصنيع وايضا السلامه الشخصيه لانه اذا تم الالتزام فيها يمكنه وبسهوله الحصول على الشهاده ، وعليه فان المزارعين من عينه دراسته والذين يهتمون للحصول على شهادته الجوده لا بد من ان تكون لديهم قناعه وايمان بتأثير الممارسات الزراعيه المتبعه ومدى تحقيقها للسلامه الغذائيه لمحصول النباتات الطبيه .

السؤال الحادي عشر: هل تختلف تقديرات عينة الدراسة حول دور الممارسات الزراعية المتبعة في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات الطبية في الضفة الغربية حسب مجالات الدراسة والدرجة الكلية تبعا لمتغير التزام المزارع بالتشريعات الخاصة بسلامة الغذاء؟

ولإجابة عن هذا السؤال فقد قامت الباحثة باختبار فرضية الدراسة التي تنبثق عن هذا السؤال، ولعرض النتائج سنتطرق لفحص الفرضية كما هو موضح:

18.3.4: فحص الفرضية السابعة عشرة والتي تنص على:

لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة ($0.05 \geq \alpha$) بين متوسطات الاستجابة حول دور الممارسات الزراعية المتبعة في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات الطبية في الضفة الغربية من وجهة نظر المزارعين حسب مجالات الدراسة والدرجة الكلية تبعاً لمتغير التزام المزارع بالتشريعات الخاصة بسلامة الغذاء.

لفحص الفرضية السابعة عشرة استخدمت الباحثة اختبار (ت) (Independent t-test) لمجموعتين مستقلتين لدلالة الفروق على الدرجة الكلية لمجالات الدراسة ولجميع فقرات أداة الدراسة تبعاً لمتغير التزام المزارع بالتشريعات الخاصة بسلامة الغذاء.

الجدول (25.4) نتائج اختبار (ت) (Independent t-test) لمجموعتين مستقلتين حسب المجالات وعلى الدرجة الكلية للفقرات تبعاً لمتغير التزام المزارع بالتشريعات الخاصة بسلامة الغذاء.

الدلالة *	(ت)	لا التزم بالتشريعات الخاصة بسلامة الغذاء		التزم بالتشريعات الخاصة بسلامة الغذاء		الدرجة الكلية للمجالات
		الانحراف	المتوسط	الانحراف	المتوسط	
0.00	5.09	0.43	3.97	0.39	4.40	سلامة المنتج في المزرعة
0.00	3.69	0.69	3.84	0.51	4.32	سلامة المنتج خلال عملية التصنيع
0.00	6.06	0.60	3.78	0.37	4.39	السلامة الشخصية
0.00	5.37	0.47	3.94	0.35	4.38	الدرجة الكلية

دال إحصائياً عند مستوى ($0.05 \geq \alpha$)

نلاحظ من الجدول (25.4) السابق ان قيمة الدلالة أقل من 0.05 لجميع المجالات والدرجة الكلية لجميع فقرات الأداة ونتيجة لذلك فقد تم رفض الفرضية الصفرية لجميع المجالات والدرجة الكلية لجميع فقرات الأداة بمعنى انه يوجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة ($0.05 \geq \alpha$) بين متوسطات الاستجابة حول دور الممارسات الزراعية المتبعة في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات

الطبية في الضفة الغربية من وجهة نظر المزارعين لجميع المجالات والدرجة الكلية لجميع فقرات الأداة تبعا لمتغير التزام المزارع بالتشريعات الخاصة بسلامة الغذاء وذلك لصالح اذا كان نعم ملتزم بالتشريعات الخاصة بسلامة الغذاء .

حيث اكدت ورقه اعدھا المنتدى العالمي الثاني للمسؤولين عن سلامة الأغذية المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بعنوان (أنظمة مراقبة سلامة الأغذية في أوروبا: أفاق جديدة بشأن أسس قانونية متجانسة ،2004) بأن كثير من البلدان الأوربية تكون الرقابة الصحية على الأغذية ضعيفة بسبب كثرة التشريعات وبسبب تعدد جهات الاختصاص وبسبب نقاط الضعف في الرقابة والرصد والتنفيذ والتي تهدف الى الارتقاء بالخدمات الصحية وسلامة الأغذية في أوروبا وذلك بسن قانون المراقبة واجراءات سلامة الأغذية في الاتحاد لسلامة الأغذية والذي يحدد المبادئ العامة لسلامة الأغذية .

كما اكد قانون السلامة الغذائية الاردني ضرورة تشكيل اللجنة العليا للرقابة على الغذاء والتأكيد على احترام احكام القانون الزراعي والتأكيد على ان المؤسسه هي الجهة الوحيدة المختصة في الاشراف والرقابه الصحيه على الغذاء بما في ذلك صلاحيته للاستهلاك البشري بجميع مراحل تداوله سواء منتج محلي او مستورد وتكون مسؤوليه المؤسسه العامه للغذاء والدواء تابعه لوزير الصحة.

كما اكدت قوانين سلامه الأغذيه في فلسطين وهي (-قانون الصحة العامة رقم (20) لسنة 2004م ، قانون المواصفات والمقاييس الفلسطينية رقم (6) لسنة 2000م ، قانون الزراعه رقم 2 لسنة 2003م ، 5 قانون حماية المستهلك رقم (21) لسنة 2005م) على تشديد العقوبات وتنفيذها على المواطنين غير الملتزمين بالمواد الخاصه لكل قانون وان أي خروج عن القانون يحمل متصرفه المسؤوليه .

ومن وجهه نظر الباحث فان المزارعين المطلعين على القانون والملتزمين بتطبيقه سيكون نتيجته اجاباتهم كما توصلت اليها دراسه بوجود فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة ($0.05 \geq \alpha$) بين متوسطات الاستجابة حول دور الممارسات الزراعية المتبعة في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات الطبية شمال الضفة الغربية من وجهة نظر المزارعين لجميع المجالات والدرجة الكلية لجميع فقرات

الأداة تبعا لمتغير التزام المزارع بالتشريعات الخاصة بسلامة الغذاء وذلك لصالح نعم التزم بالتشريعات الخاصة بسلامة الغذاء ، وهذا يدل على ان التزام المزارع بالممارسات الزراعيه الجيده يعني التزامه بالقانون لانه الالتزام بالعمل الجيد وحسب المواصفات والاصول هو تطبيق للانظمه والقوانين الموصي باتباعها .

السؤال الثاني عشر: هل الاستخدام المتبع من قبل المزارعين للمبيدات يحقق السلامة الغذائية للمنتج ولالإجابة عن هذا السؤال كان لا بد من إدراج مجموعة من المنتجات الطبية والمبيدات التي يتم استخدامها وصحة موعد الرش والتركيز المستخدم للمبيد ومدى الالتزام بفترة الامان المحدده كما هو مدرج في دليل المبيدات المسموحه 2017-2018 وزاره الزراعه الفلسطينيه بناء على دليل الكوديكس للمبيدات كما يبينها الملحق(3)

1-البابونج:

يبين مرفق (1.3) ان المزارعين يستخدمون خمس أنواع مبيدات لمحصول البابونج، يلتزم بعض المزارعين صحة موعد الرش إلا بحالة مبيد ديكرازول والذي يعتبر غير مصرح فيه من وزاره الزراعة ولا يجوز استخدامه، كما ان بعض المزارعين لا يلتزمون بفترة الأمان لمبيد سفسان.

2-الحاصلبان

يبين المرفق (2.3) ان المبيدات التي يتم استخدامها لرش محصول الحاصلبان وعددها اثنان، المبيد الأول اسمه سيكنام يستخدم كمبيد حشري ولكن هو من المبيدات الفطرية وهذا الاستخدام خاطئ ولا يفي بالغرض، أما بخصوص المبيد الثاني ديكرازول فهو غير مصرح فيه من وزاره الزراعة.

3-الريحان

يبين المرفق (3.3) انه يستخدم نوع واحد فقط من المبيدات لرش محصول الريحان، ولكن هذا المبيد يستخدم بطريقه غير مجديه حيث انه مبيد فطري ويتم استخدامه من قبل المزارعين كمبيد حشري.

4-الزعر

يبين المرفق (4.3) انه يتم استخدام أنواع عديدة من المبيدات والتي يبلغ عددها من خلال عينه الدراسة 16 مبيدأمنها ما هو فطري ومنها ما هو حشري ومبيد نوع واحد فقط للعشب، حيث أظهرت نتائج التحليل ان معظم هذه المبيدات لا يتم الالتزام بالتركيز المحددة لها وان منها ما يستخدم للغرض غير

المخصص لها ومنها غير مصرح فيه من خلال وزارة الزراعة وهناك عدم التزام واضح بفترة الأمان على اغلب المبيدات المستخدمه.

5-الزعر الفارسي

يبين المرفق (5.3) انه يتم استخدام نوعين من المبيدات فقط لرش محصول الزعر الفارسي وهما انتركول وماتش، وفي كلا المبيدين لا يتم الالتزام في التركيز المستخدمه للمبيد لكن اتضح نتيجة التحليل ان هناك التزام بفترة الأمان.

6-الميرميه

يبين المرفق (6.3) ان هناك 11 نوع مبيد يتم استخدامها لرش محصول الميرميه منها غير مصرح فيه من وزاره الزراعة مثل مبيد ميلامون، ومبيد الفلکور وهناك يتضح عدم الالتزام بالتركيز المحددة من المبيد واغلب المبيدات لا يوجد التزام بفترة الأمان المحددة وخاصة في مبيد سافسان ، اكريمكتيت، موسبلان.

7-النعناع

يتبين من المرفق (7.3) ان هناك سبع أنواع من المبيدات يتم استخدامها منها غير مصرح فيه من خلال وزاره الزراعة مثل الفلکور وجميعها غير ملتزم بالتركيز ما عدا مبيد ماتش من السبع مبيدات، بالاضافه الى التزام المزارعين بفترة الأمان المحددة لكل مبيد ما عدا في مبيد امبليجوا لا يوجد التزام بفترة الأمان.

ومن خلال النتائج السابقه نلاحظ بان هناك فوضى عارمه في مجال استخدام المبيدات على النباتات الطبيه لدي عينه الدراسه شمال الضفه الغربيه وهذا ما اكدت عليه دراسه (بشور، 2009) بعنوان المبيدات والأسمده وسلامه الغذاء ، لعل حماية المحاصيل من الأمراض والإصابات هي العامل الأكثر تحديداً للإنتاج. فتعدد الآفات التي قد تفتك بالمحاصيل خلال مراحل نموها المختلفه من البذرة الى الثمرة توجب استخدام وسائل متنوعه لمكافحة الآفات. وقد اعتمد المزارعون بشكل رئيسي على استعمال المبيدات لمكافحة الآفات الزراعيه واكدت الدراسه على ان استخدام المبيدات في البلدان العربيه تستعمل بشكل غير المنظم، وكما انها هي أيضاً مشكلة سوء تداول المبيدات وسوء استخدامها على جميع المستويات. على الرغم من وضع مقاييس لمتبقيات المبيدات، خصوصاً حدها الأقصى الذي يحدد الكميات المسموح بتواجدها في أغذية معينة، كما أن آفات المحاصيل، وخصوصاً الحشرات، بدأت

تظهر مقاومة لهذه الكيماويات، مما دفع المزارعين الى استعمال كميات أكبر سعياً الى رفع كفاءة عمليات مكافحة.

كما اكدت دراسته الكسواني (2010) دراسته بعنوان فوضى المبيدات (مزارعون لا يأكلون من انتاجهم). ان هناك سوء استخدام المبيدات الزراعيه خاصه على محاصيل الخضار وان المزارعين يستخدمون المبيدات والاسمده بكميات اكبر بكثير مما هو مسموح في هذا المجال وبان هناك 82% اصابه بمرض السرطان في الضفه و77% في قطاع غزه .

وان وزاره الزراعه تركز على ان المشكله في تهريب المبيدات في مناطق ج حيث ان المبيد الممنوع بيعه محليا يتم ادخاله من الطرف الاخر. واكد جورج كورزم مدير برنامج الدراسات والاعلام البيئي - مركز معا التنموي ان قائمه المبيدات المسموح استخدامها في السوق الفلسطيني في جزءها الاعظم خطيره على صحه الانسان.

ويتوافق تفسير الباحث مع الدراسات السابقه حول الموضوع ونتيجته الدراسه بان هناك فوضى في استخدام المبيدات من قبل المزارعين لان معظم المزارعين لا يلتزمون باستخدام سجلات زراعيه يتم تدوين التكلفة لكل مبيد يتم استخدامه والعائد الاضافي من استخدام المبيد كما ان سبب الفوضى هو عدم السيطرة على الحدود حيث بالامكان ادخال أي مبيد من الطرف الاخر الى الاراضي الفلسطينيه واستعماله من قبل المزارع دون التقيد فيما اذا كان مسموح او غير ذلك واحيانا وحسب ما تم الادلاء به من خلال المزارعين يكون غير واضح فتره الامان والتركيز المسموح باستخدامه .

ومن خلال المقابلات التي اجريت ايضا مع المرشدين الزراعيين في منطقه الدراسه فقد تبين ان حلقه الوصل بين مزارعي النباتات الطبيه والمرشدين الزراعيين معدومه وان المزارع فقط يلجأ للمرشد الزراعي من اجل الحصول على شهادته صحيه وشهادته منشأ لتمكنه من التصدير ، وعليه فان تعريف المزارع بالمبيدات المسموحه والمبيدات غير المسموحه صعب ان يعرفها المزارع لانه سيحصل عليها من خلال المرشد الزراعي.

السؤال الثالث عشر: هل الممارسات الزراعية المتبعة في حقول المزارعين تنسجم مع تحقق السلامة الغذائية للمنتج؟

للإجابة عن السؤال استخدمت الباحثة النسبة المئوية لكل نوع ممارسة متبعة يمارسها المزارعين ومتوسط الكمية ضمن العينة ومقارنتها مع إرشادات وزارة الزراعة الفلسطينية (الإدارة العامة للإرشاد والتنمية الريفية).

الجدول رقم (26.4) يبين العمليات الزراعية المتبعة ومتوسط الكمية ضمن العينة

المحصول	القيام بالممارسة	النسبة المئوية	الكمية (كغم لكل دونم)
التعقيم الشمسي	نعم	33	-
	لا	76	-
التعقيم الكيماوي	نعم	22	-
	لا	87	-
الحراثة	نعم	100	-
	لا	9	-
عدد العمال المدربين	نعم	100	-
	لا	9	-
كمية السماد	نعم	100	137
	لا	9	137
كمية مياه الري	نعم	100	490
	لا	9	490

نلاحظ من الجدول السابق ان مزارعي النباتات الطبية يهتمون بشكل كبير وجل تركيزهم على حراثة الأرض وري النباتات الطبية وتسميدها وتوفير عمال من اجل خدمتها أما بخصوص التعقيم للتربة فان الغالبية العظمى من المزارعين لا يكثرثون لهذه الممارسة ولا يقومون بها.

كما أظهرت نتائج التحليل كما في المرفق (4) الخاص حول تسميد النباتات الطبية التي تمت دراستها أنها ضمن إرشادات ونصائح مرشدين وزارة الزراعة حيث يوصى وضع الاسمدة الأساسية من اجل

زيادة النمو الخضري للنبات بما انها جميعها محاصيل ورقية وان الاهتمام على إعطاء كميته من الامونياك لزيادة النمو الخضري وكانت النسب للبابونج والزعتر والزعتر الفارسي والميرمية متوافقة مع إرشادات وزاره الزراعة أما بخصوص الحصلبان فان الكميته المضافة من السوبرفوسفات والامونياك غير كافيه وذلك لان جميعه ورق اخضر وزيادة التسميد الأساسي ووضعه جرحه اضافيه من التسميد الراسي مهم ومطلوب للحصول على الإنتاج المطلوب .

أما بالنسبة للريحان من ناحية التسميد فينصح ان يكون هناك تركيز أكثر وزيادة الكميته من السوبر والامونياك بالاضافه الى وضع سماد مركب ضروري جدا والتركيز على التسميد الراسي أيضا في هذا المحصول .

ثانيا: المقابلات

قامت الباحثة باجراء مقابلات مع مجموعة من أصحاب شركات ومصانع النباتات الطبية والتي تم طرح الاسئلة عليهم وتدوين إجاباتهم وملاحظاتهم على الاسئلة.

السؤال الأول: ما أهم المحاصيل الطبية التي يتم زراعتها؟

فقد تركزت إجابات أصحاب الشركات الذين تم مقابلتهم عن السؤال الأول حول محاصيل (الريحان، الجرجير، تراجون، روزماري، النعنع، الزعتر الفارسي، الزعتر، ميرمية، كزبره، شومر الروكولا، الميليسيا، اللوفيتش، حصى ألبان) حيث يفسر الباحث التركيز في زراعه هذه الاصناف من النباتات الطبيه حسب ما تم الاجابه عليه من خلال عينه الدراسه و تحليله من خلال الاستبيان السبب زياده الطلب عليها واستخدامها بكثرة لعدة اغراض في الدول الاروبيه وانه يتم قطفها عدة مرات خلال الموسم الزراعي وليس لمره واحده فقط فمنها يحصد 10 مرات كالحصلبان ومنها يحصد 11 مره كالريحان والزعتر والزعتر الفارسي والنعنع والميرمية 4-6 قطفات وايضا العائد المادي يغطي التكلفة وهامش ربح عالي حيث اظهرت نتائج التحليل ان اعلى سعر للمنتوج الاخضر كان للزعتر الفارسي حيث يصل سعر 1 كغم 20 شيكل جملة ثم يليه البابونج حيث يصل سعر 1 كغم 17 شيكل ومن ثم الميرمية والريحان والحصلبان كما ان المردود وحسب اجابات عينه الدراسه من 1 دونم للزعتر الفارسي 23000 شيكل ويليها الزعتر، النعنع، الريحان، الميرمية ، الحصلبان.

السؤال الثاني: ما الطريقة المتبعة في الارشاد لضمان الحصول على منتج بجوده عاليه؟

تركزت إجابات أصحاب الشركات على اعتماد الخبرة الذاتية المكتسبة من العمل في الداخل المحتل حيث ان معظمهم كان يعمل في نفس المجال وبناء على خبرته واقتناعه بأنها مجديه اقتصاديا تم نقاها وإنشاء مزارع وشركات فلسطينيه، أما بخصوص الأشخاص لم يكن لديهم خبرة فقد قاموا بالاعتماد وبشكل أساسي وبالشراكة مع احد الأشخاص من ذوي الخبرة المكتسبة من الداخل المحتل، وأما بخصوص الارشاد الذي تقوم وزارة الزراعة الفلسطينية بهذا الخصوص فقد عقب أصحاب الشركات انه لا يوجد أي إرشاد موجه إليهم من خلال وزارة الزراعة حيث يعلقون جميعهم بالقول ان مرشدي وزاره الزراعة ليس لديهم المعلومات الكافية حول زراعه النباتات الطبية ولا يمكن الاعتماد عليهم، هذا بالإضافة الى انه لا يوجد أي جهات خاصة تقدم الارشاد إليهم ، وعليه نلاحظ ان جميع من يعملون في هذا المجال اعتمد وبشكل أساسي على العمال الذين عملوا في هذا المجال في الداخل المحتل، وتم تعيين مهندسين زراعيين وتدريبهم في الجانب الآخر من اجل الإشراف على المزرعة حيث ان كل مزرعه من المزارع المنشأه تم تدريب مهندس زراعي في الداخل للاستفادة من الخبرات لديهم، ويفسر الباحث الاجابه بأنه لا يوجد استراتيجيه واضحه لقطاع النباتات الطبيه ليطم اجمالها مع استراتيجيه الارشاد الزراعي ولا يوجد هناك مشاريع منفذه من خلال او تحت اشراف وزاره الزراعة وعليه فان العمل في هذا القطاع يكون بمجهود شخصي للمزارع مقابل ارشاد زراعي عام وليس فيه تخصصيه ، وهذا ما اكد عليه المهندسون الزراعون خلال الجموعات المركزه بانهم لم يتلقوا أي تدريب او دورات حولمتخصصه حول زراعه النباتات الطبيه انما بمجهود شخصي يتم الحصول على المعلومه واعطائها للمزارع .

السؤال الثالث: ما هي الممارسات المتبعة والتي تلبي المواصفات المطلوبة؟

وكانت نتائج الاجابه حول الممارسات المتبعة والتي تلبي المواصفات المطلوبة:

فيما يتعلق بالأنظمة المتبعة في الشركة -المصنع - المؤسسة: على بركة الله وبناء على الخبرة أولا وأخيرا وهذه هي الحقيقة ولكن من اجل التصدير يتم الاعتماد على نظام الجلوبال جاب في المزرعة من اجل ضمان تحقيق السلامة والحصول على منتج آمن وخالي من الحشرات التي تركز عليها (FDA) وزاره الصحة الامريكيه ولضمان عدم وجود متبقيات، سمييه، أعفان والتي تركز عليها دول أوروبا فهناك

ضرورة لإتباع نظام الجلوبال جاب من اجل الحصول على المواصفة المطلوبة من قبل الدول المستوردة، كما أكد أصحاب الشركات على انه لا يجوز ان يكون عدد المشرفين على المزارع أكثر من 2 من اجل السيطرة على عمليات الرش حيث ان النباتات الطبية من المحاصيل الحساسة هذا بالاضافة لضمان إتباع الممارسات الزراعية الجيدة التي تحقق السلامة الغذائية للمنتج وتصديرها دون أي مشاكل، ويفسر الباحث هذه النتيجة بالتزام المزارعين اصحاب الشركات او المزارع التي تبيع للشركات لضمان نجاح المحصول في الفحوصات التي يتم اجرائها وقبوله وتصديره للدول الخارجيه ، وهذا يؤكد ان الشركات العاملة في مجال النباتات الطبيه تم انشاؤها للتصدير، وبسبب الرقابه يكون هناك اتباع للممارسات الزراعيه الجيده في الحقل بينما وبالرجوع الى اجابات المزارعين عينه الدراسه تؤكد هذه النتيجة على ان المزارع الذي بينه وبين الشركه اتفاق باخذ محصوله يكون ملتزما بالممارسات الجيده والمزارعون الذين يقومون بالتسويق بشكل مباشر لا يكثرثون لإتباع الممارسه الزراعيه الجيده لسبب ضعف وغياب الرقابه على السوق المحلي والمنتج المقدم للمستهلك.

السؤال الرابع: ما أسباب الاستثمار في هذا القطاع؟

أما الاجابه فكانت تتلخص في التالي: فمنهم من أكد على ان الأصناف من النباتات الطبية مطلوبة في الخارج وبناء على الاتفاقيات الموقعة مع الدول الاروبيه ودول الخليج وأمريكا وروسيا، كما أصبح هناك أفق للتصدير والحصول على العملات الاجنبيه، ومنهم من كان يعمل في الجانب الآخر وكان الوضع العائلي سيء للغاية وكان يملك 500 دونم شخصيا للإشراف عليها ومن خلال زيارة الوفود الاجنبيه الى المزارع المسؤول عنها وشهادتهم بان لديه خبره عاليه، ويتم استغلاله بصوره سيئة من خلال الطرف الآخر فتم عرض عليه من قبلهم بإنشاء شركه فلسطينيه يكون مسؤول عنها شخصيا من اجل الاستفاده من الأراضي الزراعيه وتطوير هذا القطاع في فلسطين، وتم إعطائهم عده دورات من خلال أُل USAID وتقديم الدعم إليهم هذا الاستثمار في ال2006 ومنه تم تفريع عدة شركات تم تدريبهم وإكسابهم الخبرة في المزارع المدعومة من USAID وبهذا زاد الاستثمار في قطاع النباتات الطبية بعد اكتساب الخبرة، ويفسر الباحث النتيجة اولا بسبب الميزه التنافسيه لمحاصيل النباتات الطبيه وملائمتها للظروف المناخيه في منطقته الدراسه وهذا ما اكدت عليه دراسه معهد ابحاث السياسات الاقتصاديه الفلسطيني (ماس) د. فتحي السروجي (2012) بأن التنوع المناخي والبيئي والميزه التنافسيه هما عاملان مهمان لزياده

انتاجيه الدونم فعليه فان هذه العوامل توفره في الاراضي الفلسطينية وبالاخص الميزه التنافسيه للنباتات الطبيه في شمال الضفة الغربيه ، وهذا ما ساعد في زياده الاستثمار في هذا القطاع ، كما ان النباتات الطبيه تستخدم على نطاق واسع في جميع انحاء العالم وتعتبر الولايات المتحده الامريكه النباتات الطبيه كمكملات غذائيه وهذا دليل مهم على كفاءه الفعاله الصدلانيه للنباتات الطبيه

السؤال الخامس: ما هي المشاكل والمعوقات التي يواجهها هذا القطاع؟

وبخصوص الإجابة عن هذا السؤال حول المشاكل والمعوقات التي يواجهها القطاع كانت الإجابات التالية حسب خبرتهم العملية في القطاع (ضعف القوانين الفلسطينية التي تنظم القطاع وخاصة أن القوانين الحالية مجحفة بحق القطاع الزراعي بشكل عام، ومن جانب آخر فان عدم توافر مختبر خاص بوزارة الزراعة لفحص المنتج وإعطاء الشهادة الصحية لخلوه من الحشرات والمتبقيات هو أحد المشاكل والمعوقات التي تواجه هذا القطاع، كما ان من أهم المشاكل والمعوقات هو الاحتلال ومنغصاته من خلال سيطرته على المعابر وما يترتب عليه من حجز الثلاجات لفترة طويلة، وظهرت مؤخرا مشكلة جديدة تمثلت في دخول دول أخرى تكلفتها في الإنتاج قليله مثل إثيوبيا وكينيا، كما أن الأجور التي يدفعها الجانب الآخر 400 شيكل يوميا لكن الشركات الفلسطينية لا يستطيعون دفع إلا 120 شيكل وتصل أعلى قيمة 200 شيكل للمعلم الذي لديه خبرة عالية في هذا المجال وهذا السبب يشجع الشباب للعمل في الداخل وتقل العمالة الفلسطينية، هذا بالإضافة الى ان تكلفه الشحن في موسم الشتاء غالي جدا وهذا بسبب ان الطرف الآخر لديه تصدير منتج من النباتات الطبيه ، ومن وجهه نظر الباحث فأن هذه المشاكل والمعوقات هي امور فنيه وسياسيه بالدرجه الاولى وانه لا يوجد اهتمام من قبل الحكومه الفلسطينيه بكامل وزاراتها لتنميه هذا القطاع بالرغم من انه قطاع واعد ولديه امكانيه تقدم عجله التنميه الاقتصاديه في فلسطين ودعم المزارع الفلسطيني من خلال ادخال تقنيات حديثه وباسعار مخفضه تساعد على زياده الانتاج وتقليل التكلفه على المزارع وخاصه المصانع والشركات لا يوجد أي تدخل تنموي من قبل الحكومه لدعمها واستمراريتها ، كما ان النباتات الطبيه والعطريه تنتج مركبات عضويه مهمه اقتصاديا لذلك لا بد من العمل على توفير التكنولوجيا للتغلب على المشاكل السابقه .

السؤال السادس: ما هي فرص التوسع في هذا القطاع؟

فكانت إجاباتهم حول سؤال فرص التوسع في هذا القطاع ضعيفة وذلك بسبب ارتفاع الشيكل لأن المدخلات يتم شراؤها بالشيكل والتصدير بالدولار فانه فرصة التوسع ضعيفة بالاضافه الى عدم توفر الأيدي العاملة ذي الكفاءه والمتوسطه الاجر ، كما ان نظام النقل للمنتجات المتبع من منطقته الى أخرى يحد من التوسع في القطاع بسبب الفقد الذي يتم .

أما بخصوص البنية التحتية المتوفرة في المصنع فان جميع المباني والمزارع مغلقة وهناك خطه عمل وخبره تراكمية حول تأسيس المزارع وبيوت التعبئة والتغليف للنباتات الطبية .

وإجابتهم حول كيفية وآلية التعامل مع المزارعين مباشرة أو من خلال الوسيط كانت إجاباتهم جميعهم انه يتم البيع من خلالهم مباشرة بناءً على البروتوكولات والاتفاقيات الموقعة ، وحسب وجهه نظر الباحث فان السبب الذي من الممكن ان يقف في وجهه التقدم في هذا القطاع هو اسعار المدخلات الزراعيه والضريبه المفروضه على المبيدات المدخله من الطرف الاخر تضاف لقيمه سعر المبيد المباع محليا وكذلك الامر في الاسمده واي مدخل زراعي يتم استخدامه خلال العمليه الزراعيه ، لذلك لا بد من ان يكون هناك شركات فلسطينيه تقوم بانتاج الاسمده والمبيدات من اجل التخلص من قيمه الضريبه المضافه على المواد المدخله من الطرف الاخر وهذا يدل على محاصره الاحتلال للمزارع الفلسطيني لانه مقتنع بان لديه خبرات وامكانيات تفوق ما هو لديهم ، وان هناك امكانيه توسع في التجاره الدوليه وسيبقى الوصول الى البلدان مرهون بقدرتنا على استيفاء الشروط السلامه الغذائيه واتباع النظم السليمه في الانتاج الزراع .

حيث ان الفرصه الوحيده للنهوض في هذا القطاع من وجهه نظر المزارعين واصحاب الشركات الخاصه بالنباتات الطبيه في حال تبني السلطه الوطنيه لهذا القطاع ودعم المزارع وتوفير البنيه التحتية المناسبه وانشاء صندوق لتعويضه في حال خساره التي لا بد من ان يتعرض لها بسبب مضايقات الاحتلال

ثالثاً: المجموعة المركزة للمرشدين الزراعيين:

ومن خلال هذه المجموعة فقد اتضحت نقاط القوة والضعف والفرص والتحديات للممارسات الزراعيه المتبعة في قطاع النباتات الطبيه في تحقيق السلامة الغذائيه شمال الضفة الغربية:

أولاً: نقاط القوة وتبرز في كل مما يلي:

- 1- وجود المناخ المناسب لزراعة النباتات الطبيه
- 2- المجتمع الفلسطيني مجتمع ريفي متمسك ومرتبط بأرضه .
- 3- الطلب العالمي على النباتات الطبيه
- 4- المزارعين لديهم خبره عاليه. وتوفر العمالة المدربة في الجانب الاخر .

ثانياً: نقاط الضعف وتبرز في كل مما يلي:

- 1- ضعف المستوى التكنولوجي.
- 2- عدم التزام المزارعين بإرشادات المهندس الزراعي.
- 3- ضعف البنية التحتية لقطاع التسويق الزراعي.
- 4- ضعف أنشطه التصنيع الزراعي.
- 5- ضعف الممارسات السليمة في ما يخص عملية الحصاد، التجفيف والتعبئة.
- 6- عدم توفر مباني خاصة بشكل كاف في عملياته التجفيف والتعبئة والتغليف
- 7- سوء استخدام مدخلات الإنتاج من أسمدة ومبيدات ومياه.

ثالثاً: الفرص وتبرز في كل مما يلي:

- 1- قطاع لديه قدره تنافسيه عاليه.
- 2- الموقع الجغرافي الاستراتيجي.
- 3- فتح أسواق خارجية.
- 4- وجود شركات ومؤسسات عامله على تسويق المنتج الزراعي خاصة النباتات الطبيه.
- 5- اهتمام مؤسسات القطاع الخاص تحديدا بتطوير هذا القطاع.
- 6- دعم المنظمات الاهليه للسيدات الريفيات من خلال مشاريع صغيره مدره للدخل في زراعه النباتات الطبيه.

رابعاً: التهديدات وتبرز في كل مما يلي:

- 1- عدم تنظيم قطاع النباتات الطبيه من خلال.
- 2- التشريعات والقوانين.
- 3- تفتت الملكية وصغر حجمها.

4- الاحتلال وسياسته.

5- وجود مؤسسات غير وزارة الزراعة عامله في مجال الارشاد الزراعي.

6- التضارب والازدواجية بين المؤسسات ذات العلاقة وضعف قدراتها.

7- الرسوم والقيود على الاستيراد.

8- ارتفاع أسعار مدخلات الإنتاج.

وحسب وجهه نظر الباحث من خلال التحليل السابق يتضح ان نقاط القوة والفرص متواجده وبقوه على نقاط الضعف والتهديدات وعليه فان القطاع (النباتات الطبيه) اذا تم استغلاله بصوره مجديه وصحيحه فهو من القطاعات الزراعيه الواعده في فلسطين والتي تحقق التنميه المستدامه من خلاله لذلك لا بد من الجهات الرسميه الاهتمام والتركيز بشكل كبير على تطوير القطاع وازدهاره لتحقيق تنميه اقتصاديه حقيقيه.

وان يكون هناك تركيزوبالاحص من خلال وزارة الزراعة ووزارة الاقتصاد ، وزارة الصحه والبيئه من اجل تطوير القطاع وزياده مردوده من اجل احداث التنميه الزراعيه المستدامه والعمل بروح الفريق الواحد وان يكون الاقتصاد الفلسطيني هو الهم الوحيد والعمل على تنميته من خلال التركيز على اهم المعايير والمتطلبات اللازمه لتحقيق السلامه الغذائيه في المنتجات الزراعيه بشكل عام والنباتات الطبيه بشكل خاص .

5.1 مقدمه

تم من خلال البحث التعرف على دور الممارسات الزراعية المتبعة فعليا في إنتاج النباتات الطبية ومدى تحقيقها السلامة الغذائية للمنتج سواءا في المزرعة او خلال عملية التصنيع او السلامة الشخصية.

وقد تم ابراز علاقه بين الخصائص الديموغرافية لمزارعي النباتات الطبية (عينه الدراسه) واتباع الممارسات الزراعيه الجيده التي تحقق السلامة الغذائيه، معرفه افضل العوامل الداخليه الخاصه بالمبجوثين والتي تساعد في اتباع الممارسات الزراعيه الجيده في جميع المجالات المتبعه في انتاج النباتات الطبيه، التعرف على القنوات التسويقية للنباتات الطبيه وعلاقتها بتحقيق السلامة الغذائيه في المنتج، التعرف على وعي المزارعين للقوانين والتشريعات وكذلك دور الارشاد الزراعي في تحقيق السلامة الغذائيه في النباتات الطبيه. وقد تم الاجابه على جميع الاسئله والفرضيات حتى تحقق الدراسه جميع اهدافها .

وتم دراسه الاهداف الخمس اهداف الخاصه بالدراسه من خلال الاجابه على جميع الاسئله والفرضيات المرتبطه بكل هدف وتم التوصل الى جميع النتائج الخاصه فيها وفي النهايه حققت الدراسه جميع اهدافها.

2.5 النتائج الرئيسية

توصلت الدراسة الى مجموعه من النتائج :

1- هناك فروق في الاجابه حول دور الممارسات الزراعية المتبعة في تحقيق السلامة الغذائية في النباتات الطبية في الضفة الغربية من وجهة نظر المزارعين حسب مجالات الدراسة والدرجة الكلية للمتغيرات التالية :

- حسب محور (السلامة الشخصية) تبعا لمتغير التفرغ للعمل الزراعي وذلك لصالح المزارعين المنقرغين.
- حسب مجالات (سلامة المنتج خلال عملية التصنيع ، والسلامة الشخصية) تبعا لمتغير مستوى الدخل وذلك لصالح المزارعين الذين دخلهم عال جدا.
- حسب مجال (سلامة المنتج خلال عملية التصنيع) تبعا لمتغير الانتساب لجمعية وذلك لصالح المزارعين المنتسبين لجمعيات.
- حسب مجالات (سلامة المنتج في المزرعة والسلامة الشخصية) وعلى الدرجة الكلية لجميع فقرات الأداة تبعا لمتغير طريقة بيع الإنتاج وذلك لصالح بيع الإنتاج عن طريق التصدير .
- حسب (سلامة المنتج في المزرعة)وعلى الدرجة الكلية لجميع فقرات الأداة تبعا لمتغير قنوات التسويق وذلك لصالح كل من قناة التسويق الخاصة بالتجار والحسبة والمؤسسات معا .
- لجميع المجالات تبعا لمتغير (تلقي الخدمات الارشادية وذلك لصالح من أجابوا نعم نتلقى خدمات إرشادية.،تبعا لمتغير المشاركة بدورات متخصصة وذلك لصالح من شارك في دورات متخصصة، تبعا لمتغير التزام المزارع بدليل إنتاجي وذلك لصالح نعم التزم بدليل إنتاجي،تبعا لمتغير حصول المزارع على شهادة جودة وذلك لصالح نعم حصلت على شهادة جودة، تبعا لمتغير وجود مؤسسات رقابية تشرف على المزرعة وذلك لصالح نعم يوجد مؤسسات رقابية تشرف على المزرعة. تبعا لمتغير التزام المزارع بالتشريعات الخاصة بسلامة الغذاء وذلك لصالح نعم التزم بالتشريعات الخاصة بسلامة الغذاء .
- لمجالات (سلامة المنتج في المزرعة و سلامة المنتج خلال عملية التصنيع) تبعا لمتغير حضور أيام حقل ومشاهدات وذلك لصالح من حضر ايام حقل ومشاهدات.

2- كما أظهرت نتائج التحليل حول تسميد النباتات الطبية المتبعه التي تمت دراستها أنها ليست ضمن الممارسات الزراعيه الجيده من حيث اجراء فحص للتربه لتحديد الاحتياحات من العناصر الغذائيه ولكن يتم التسميد بشكل عشوائي ويتحدث المزارعون انها ضمن التوصيات الرئيسييه العامه من المهندسين الزراعين حيث يوصى وضع الاسمده الاساسيه من اجل زياده النمو الخضري للنبات بما انه جميعها محاصيل ورقيه وان الاهتمام على إعطاء كميته من الامونياك لزيادة النمو الخضري وكانت النسب للبابونج والزعر والزعتر الفارسي والميرمييه فقط المتوافقه مع إرشادات وزاره الزراعة أما بخصوص الحصلبان والريحان فان الكميته المضافه من السوبرفوسفات والامونياك غير كافيه وذلك لان جميعه ورق اخضر وزياده التسميد الأساسي ووضع جرعه اضافيه من التسميد الراسي مهم ومطلوب للحصول على الإنتاج المطلوب .

3- اما بخصوص استعمال المبيدات فقد تبين ان هناك فوضى عارمه في استخدام المبيدات من حيث الكميته المحدده للمبيد ، والتركيذ المبيد ، والالتزام بفتره الامان ، وهذا كان واضح من زياده عدد القصات دون عن الحد المسموح يظهر ان هناك خلل في سلامه الغذاء بسبب عدم الالتزام بفتره الامان المحدده لكل مبيد..

4- من خلال المقابلات تبين انه لا يوجد أي إرشاد موجه إليهم من خلال وزارة الزراعة حيث يعلقون جميعهم بالقول ان مرشدي وزاره الزراعة ليس لديهم المعلومات الكافيه حول زراعه النباتات الطبيه ولا يمكن الاعتماد عليهم انما يتم اعتماد الخبرة الذاتية المكتسبه من العمل في الداخل المحتل حيث ان معظمهم كان يعمل في نفس المجال وبناء على خبرته واقتناعه بأنها مجديه اقتصاديا تم نقلها وإنشاء مزارع وشركات فلسطينيه.

5- تبين من خلال المجموعات المركزه ان حلقة الوصل بين مزارعي النباتات الطبيه والمرشدين الزراعين معدومه وان المزارع فقط يلجاء للمرشد الزراعي من اجل الحصول على شهاده صحيه وشهاده منشأ لتمكنه من التصدير) والامور الخاصه بعملية التسويق وليس بالممارسات.

6- تبين ان 81% من مزارعي عينه الدراسه يصدرن منتجاتهم ، واعلى نسبه لقنوات التسويق كانت للتجار .

7 -ضعف القوانين الفلسطينية التي تنظم القطاع ، الأنظمة المتبعه في الشركة -المصنع - المؤسسة: على بركة الله وحسب على الخبرة أولا وأخيرا وهذه هي الحقيقه ولكن من اجل التصدير يتم الاعتماد

على نظام الجلوبال جاب في المزرعة من اجل ضمان تحقيق السلامة والحصول على منتج آمن وخال من الحشرات التي تركز عليها (FDA) وزارة الصحة الامريكيه ولضمان عدم وجود متبقيات، سميته، أعفان والتي تركز عليها دول أوروبا.

8 -عدم توافر مختبر خاص بوزارة الزراعة لفحص المنتج وإعطاء الشهادة الصحية لخلوه من الحشرات والمتبقيات.

9 -لا يوجد دليل انتاجي خاص بانتاج النباتات الطبيه ، انما يتم التعامل معها بناء على خبره لدى المزارعين المساحاتهم عاليه وعلى البركه للمزارعين الصغار .

10 - لا يوجد مؤسسات رقابيه تشرف على المزرعه والمصنع.

11 -لا يتم استخدام سجلات خاصه بالمحصول من حيث (مصدر الاشتال ، الري ، التسميد ، الوقايه، القص، التعبئة، التخزين، حاله الصحيه للعمال ، التسويق) .

12-امور تعيق زراعه النباتات الطبيه (دخول دول أخرى تكلفتها في الإنتاج قليله مثل إثيوبيا وكينيا، الأجور التي يدفعها الجانب الآخر للعاملين ، تكلفه الشحن في موسم الشتاء غال جدا وهذا بسبب ان الطرف الآخر لديه تصدير منتج من النباتات الطبيه، لا يوجد اهتمام من قبل الحكومه الفلسطينيه بكامل وزاراتها)

13-فرص التوسع في هذا القطاع قليله بسبب (المدخلات يتم شراءها بالشيكل والتصدير بالدولار، نظام النقل المتبع من منطقه الى أخرى يحد من التوسع في القطاع ، لا تتوفر بيوت التعبئة والتغليف للنباتات الطبيه) .

14- ان اكثر المحاصيل التي يتم زراعتها من الاصناف المحدده في الدراسه كانت على التوالي (زعترا، نعنح، ميرميه، زعترا فارسي، ريحان ، حصالبان ، بابونج) بسبب ان العائد المادي منها عال .

15- المنتجات والتي نسبتها 81% الجاهزه للتصدير هي فقط التي يتم فحصها في مختبرات الصحة العامه للحصول على شهاده صحيه تضمن سلامتها الغذائيه ، بينما الذي يتم تسويقه محليا لا يتم فحصه .

3.5 الاستنتاجات:

- 1- تبين ان المزارعين اللذين يقومون بتصدير منتجاتهم واللذين يبيعونها للتجار والمؤسسات كانت لديهم فروق في الاجابه خاصه في مجال سلامه المنتج في المزرعه وأعلى إدراك لاهميه ودور الممارسات الزراعيه المتبعه، وان المزارعين المتفرغين للعمل وذوي دخل عال واللذين يصدرن انتاجهم كانت لديهم فروق في الاجابه في مجال السلامه الشخصيه وأعلى إدراك لاهميه ودور الممارسات الزراعيه المتبعه ، وان المزارعين المنتسبين للجمعيات والملتزمين بدليل ارشادي كانت لديهم فروق في الاجابه في مجال سلامه المنتج خلال عمليه التصنيعوأعلى إدراك لاهميه ودور الممارسات الزراعيه المتبعه، كما ان مشاركته المزارعين في ايام الحقل والمشاهدات يجعلهم يقتنعون بشكل اكبر بدور الممارسات الزراعيه المتبعه في تحقيق السلامه الغذائيه خاصه في مجالين (سلامه المنتج خلال التصنيع والسلامه الغذائيه)، المزارعون اللذين ينوون الحصول على شهاده جوده هم الاكثر اهتمام في دور الممارسات الزراعيه المتبعه في تحقيق السلامه الغذائيه .
- 2- لكن عند سؤال المزارعين فيما بعد عن العمليات الزراعيه التي يقوم بها المزارع من التسميد واستخدام المبيدات فقد تبين ان هناك استخدام غير جيد في الممارسه الزراعيه في التسميد واستخدام غير سليم للمبيدات الزراعيه في مكافحة الافات التي تصيب النباتات الطبيه. ويشمل هذا الاستخدام النوع، الكمية و فترة الامان.
- تبين أن معظم المزارعين يستفيدون من الإرشاد الزراعي المقدم من المؤسسات الزراعيه المختلفه بشكل أو بآخر وليس فقط من وزاره الزراعه ولا يوجد اهتمام وارشاد موجهه لهذا القطاع من خلال وزاره الزراعه ، كما تبين بأن المؤسسات غير الحكوميه هي أكثر خبره من الحكوميه مما يشجع المزارعين على اللجوء لهذه المؤسسات اكثر من المؤسسات الحكوميه
- 3- المزارعون اللذين يبيعون انتاجهم من خلال التصدير ومن خلال الحسبه والشركات والتجار هم الاكثر اهتمام بالقيام بالممارسات الزراعيه السليمه لتحقيق السلامه الغذائيه (سلامه المنتج في المزرعه والسلامه الشخصيه).
- 4- تبين بأن معظم المزارعين ليس لديهم معلومات كافيه عن القوانين والتشريعات والأنظمه التي تخص السلامه الغذائيه للمنتجات الزراعيه .
- 5- تكلفه فحص سلامه المنتج الغذائي عاليه جدا والمزارعون اللذين يقومون بعمليه التصدير هم فقط

الذين يقومون باجراء الفحوصات الخاصه بالسلامه الغذائيه ، ولا يوجد جديده من قبل موظفي الصحه لاعطاء النتيجة مما يؤدي الى عرقله عمليه التصدير .

6- لا يوجد دليل انتاجي خاص بالنباتات الطبيه ، يفصل الممارسات الزراعيه الجيده الواجب اتباعها، وايضا لا تتوفر أي معلومات على مواقع الانترنت حول الممارسه الزراعيه الجيده الخاصه للنباتات الطبيه .

7- الرقابه على القطاع معدومه حيث لا توجد أي وزاره بعملية الرقابه والضبط على القطاع من بدايه الزراعه الي تجهيز المنتج .

8- لا يتم استخدام أنظمة الجوده في المزارع على اختلاف مساحاتها بشكل فعال، ولا يتم اعتماد سجلات خاصه بالمحصول والعاملين في المزرعه .

9- تبين ان اسعار مدخلات الانتاج للنباتات الطبيه عاليه (مبيدات ، اسمده ، مياه) .

10- تبين ان هناك ضعف في التكنولوجيا والبنية التحتيه لانظمه للتسويق وضعف في انشطه التصنيع الغذائي .

11- المنتجات التي يتم تسويقها محليا لا يتم اجراء فحوصات السلامه الغذائيه عليها وانما يتم تسويقها مباشره دون الاهتمام من خلال التسويق على اصطحابها لشهاده صحيه .

4.5 التوصيات

بعد الاطلاع على استنتاجات الدراسة ولتذليل الصعاب الملزمه التي تعترض سبيل قطاع النباتات الطبيه فقد تم وضع التوصيات التاليه

- 1- هناك حاجه لاتخاذ التدابير التاليه من خلال تعزيز منظمات المزارعين وانشاء تعاونيات للتسويق وضبط تكاليف الانتاج وزياده العائدات زياده قصوه.
- 2- زياده الاهتمام بقطاع النباتات الطبيه من خلال الحكومه بشكل اكبر لما يحققه من فوائد عديدة في المجال الاقتصادي والتغذوي .
- 3- زياده توعيه المزارعين حول الممارسات الزراعيه الجيده في جميع المراحل في المزرعة، خلال عملية التصنيع والسلامة الشخصية وذلك من اجل تحقيق سلامة المنتج.
- 4- يجب على المسؤولين عن العمل الارشادي بذل المزيد من الجهد في مجال اعداد الكوادر الفنيه علميا ومهنيا لضمان نشر الرسائل الارشاديه الموصى بها في مجال تصدير الحاصلات الزراعيه غير التقليديه بصفه عامه
- 5- ضرورة تكثيف الجهود من قبل المؤسسات العامله في القطاع الزراعي بزيادة ورفع كفاءة الإرشاد الذي تقدمه هذه المؤسسات للمزارعين بشكل عام ولمزارعي النباتات الطبيه بشكل خاص سواء ارشاد زراعي او ارشاد خاص بسلامه المنتج ، تصميم وتنفيذ دورات تدريبيه تأهليه للمهندسين الزراعين تهدف لاكسابهم مهارات جديده واطلاعهم على نتائج البحوث العلميه الحديثه
- 6- عدم الاعتماد على معرفة ووعي المزارعين فقط لتحقيق السلامة الغذائيه لكن يجب التوضيح للمزارعين ان هناك عمليات رقابة وتتبع وفحص لمنتجات وهناك امكانيه لترجيح البضائع و وضع عقوبات ايضا على المنتجات المسوقه محليا .
- 7- ضروره توفير تشريعات خاصه بالغذاء تتصل بشكل وثيق بسلامه المستهلك بحيث تتناول كافه قضايا الاغذيه وتحقيق سلامتها
- 8- الاهتمام أكثر من قبل المنظمات العامله في القطاع الزراعي بتوضيح الأمور القانونيه والتشريعات والأنظمة التي تخص السلامة الغذائيه ، حيث تبين بأن المزارعين في منطقة الدراسة ليس لديهم أية معلومات حول هذه المواضيع

- 9- ضرورة تركيز المنظمات العاملة في القطاع الزراعي على تقديم الإرشادات اللازمة والدعم اللازم للجمعيات الزراعية بشكل عام وللجمعيات النسوية بشكل خاص لان معظم العاملين في تصنيع النباتات الطبيه هن من النساء واتضح ان المنتسبين للجمعيات يتبعون الممارسه الزراعيه الجيده خاصه خلال التصنيع من خلال عمل دليل خاص بانتاج النباتات الطبيه وتصنيعها.
- 10- العمل على انشاء مختبر وطني لفحص سلامه الاغذيه المسوقه محليا او المعده للتصدير يكون تحت مسؤوليه وزاره الزراعه .
- 11- ضروره تبني قطاع النباتات الطبيه من قبل الحكومه والعمل على تنميته وتطويره وتجهيز دليل خاص بانتاج النباتات الطبيه حسب الممارسات الزراعيه الجيده .
- 12- توفير الميزانيه الخاصه بتنفيذ البرامج التثقيفيه الخاصه بالممارسات الزراعيه الجيده من خلال انشاء شبكات التواصل الاجتماعي .
- 13- العمل على تطوير المنتج الوطني من حيث الجوده والسعر والاهتمام بالتعبئه والتغليف لضمان منافسه المنتج في السوق المحلي والخارجي .

المراجع المراجع العربية:

1. أبو الخير، ك. (1986). "تنظيم وإدارة النشاط التعاوني في عالم متغير"، مكتبة عين شمس، القاهرة.
2. أبو زنت، م. (2012). "الدور الرقابي لجمعية حماية المستهلك الفلسطيني على السلع الاستهلاكية في السوق"، جامعة القدس المفتوحة، رام الله، فلسطين.
3. ابو عساف، ص. (2006). دراسة تحليلية لتسويق بعض النباتات الطبية والعطرية في مصر- جامعة الفيوم كلية الزراعة-جمهورية مصر العربية.
4. اشتيه، م، جاموس، ر. (2008). "النباتات في الطب العربي الفلسطيني التقليدي" - مركز أبحاث التنوع الحيوي والبيئة، بيرك، تل، نابلس/ فلسطين.
5. الجهاز المركزي للإحصاء. (2013). "مشروع النشر والتحليل لبيانات التعداد الزراعي" رام الله، فلسطين.
6. حمزاوي، ل، على، ع. (2007). "إدارة الجودة والأمان الغذائي" جامعه عين شمس-جمهورية مصر العربية.
7. رشايده، أ، منصور، م. (2008). "الممارسات الجيدة للتصنيع الغذائي"، كتيب صادر عن المؤسسة العامة للغذاء والدواء، الأردن.
8. زعرور، ا. (2016). "قطاع الصناعات غير المنظم في الأراضي الفلسطينية (واقع وآفاق)" معهد أبحاث السياسات الاقتصادية الفلسطينية ماس، رام الله، فلسطين.
9. سروجي، ف. (2012). "آفاق استخدام الزراعة غير التقليدية في فلسطين مع التركيز على الزراعة العضوية"، معهد أبحاث السياسات الاقتصادية لفلسطيني (ماس) رام الله-فلسطين.
10. الشيخ، د. (2009-2010). "تحليل الأسس النظرية لمفهوم الأداء" مجلة الباحث، عدد 7 ، جامعة الجزائر.
11. الكسواني، ب. (2010). "دراسة بعنوان فوضى المبيدات" (مزارعون لا يأكلون من إنتاجهم).
12. مالوسا، ي، خضير، أ. (2013). "استراتيجيات وقنوات التسويق للمزارع الصغيرة والمتوسطة"، ضمن مشروع التوأمة بين الحكومة الأردنية والاتحاد الأوروبي، الأردن.
13. مركز التجارة الدولي ITC. (2011). "بعنوان اداره جوده التصدير" دليل الشركات المصدرة الصغيرة ومتوسطة الحجم، جنيف، سويسرا.

14. مصيقر، ع. (2010). "التسمم الغذائي الناتج من تلوث البيئة المركز العربي للتغذية"، المنامة - مملكة البحرين.
15. معوض، م وآخرون. (2013). "رؤية المرشدين الزراعيين للنهوض بتصدير المحاصيل الزراعية غير التقليدية بمحافظة الفيوم"، المجلة الزراعية الاقتصادية والاجتماعية في جامعة الفيوم، العدد 4، المجلد (4)، ص 805-820.
16. منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة ومنظمة التجارة العالمية. (2018). "التجارة والمعايير الغذائية"، روما، إيطاليا.
17. منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة. (2001). "برنامج المعايير الغذائية المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية"، هيئة الدستور الغذائي، روما، إيطاليا.
18. منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية. (2016). "دور التكنولوجيا والابتكار في التنمية الصناعية الشاملة والمستدامة"، فينا.
-
19. المنظمة العربية للتنمية الزراعية. (2007). "دليل الممارسات الزراعية الجيدة في الوطن العربي"، الخرطوم .
20. المنظمة العربية للتنمية الزراعية. (2007). لقاء خبراء حول الممارسات الزراعية الجيدة في الزراعة العربية، الخرطوم.
21. المؤسسة العامة للغذاء والدواء. (2014). "دراسة بعنوان ممارسات ربات البيوت"، الأردن.
22. وزارة الزراعة. (2003). "قانون الزراعة رقم 2 لسنة 2003 وتعديلاته والأنظمة المنبثقة عنه"، ص 2. رام الله، فلسطين.
23. وزارة الزراعة. (2016). نشرات وتقارير وزارة الزراعة الفلسطينية، الإدارة العامة للإرشاد والتنمية الريفية رام الله، فلسطين.
24. وزارة الزراعة. (2014-2016). "إستراتيجية القطاع الزراعي (صمود وتنمية)"، رام الله، فلسطين.
25. وزارة الزراعة. (2017). نشرات وتقارير وزارة الزراعة الفلسطينية، الاداره العامه للإرشاد والتنمية الريفية، رام الله، فلسطين.
-

Reports and Research

- 1- Aremu, P.A., et.al, 2015: The crucial role of extension workers in agricultural technologies transfer and adoption, Global Advanced Research Journal of Food Science and Technology (ISSN: 2315-5098) Vol. 4(2) pp. 014-018.
- 2- Balandrin, Manuel F., et.al, 1985: Natural Plant Chemicals: Sources of Industrial and Medicinal Materials, Science, New Series, Vol. 228, No. 4704 (Jun. 7, 1985), pp. 1154-1160
- 3- Buzby, Jean, et.al, 2008, food safety and imports: an analysis of FDA food-related import refusal reports, Economic information bulletin; no. 39, United States. Dept. of Agriculture. Economic Research Service. HD9000.9.U5.
- 4- Fabio, Carmona; Ana Maria, Pereira, 2013: Herbal medicines: old and new concepts, truths and misunderstandings, Faculty of Medicine of Ribeiro Preto, University of So Paulo, Ribeiro Preto, Brazil .
- 5- Katsuro, P, et. Al, 2010, Impact of occupational health and safety on worker productivity: A case of Zimbabwe food industry African Journal of Business Management Vol. 4(13), pp. 2644-2651.
- 6- Martinez, Marian and Poole, Nigel, 2004: The development of private fresh produce safety standards: implications for developing Mediterranean exporting countries, Centre for Food Chain Research, Department of Agricultural Sciences, Imperial College London, Wye, Ashford, Kent, TN25 5AH,UK.

مواقع انترنت:

<http://www.fao.org/3/y8705a01.htm>2013.

2010.http://www.wafa.ps/ar_page.aspx?id=pceopna725254821060apceopn

<http://www.fao.org/docrep/meeting/007/j2031a.html>,4/10/2004

<http://www.fao.org/3/a-az877a.pdf>,16/10/2012

<http://www.alkhaleej.ae/alkhaleej/page/8b2ee0b0-c099-470a-94d4-dff8564d7b09>, 2015

<https://kenanaonline.com/users/Gehadanam/posts/604640>,2014.

<https://www.adfsc.ae/ar/Pages/home.aspx>,2017.

download.brother.com/welcome/doc003108/cv_hl1110_arb_psg_ly8560001

www.moa.pna.ps

www.moh.ps

www.mne.ps

www.moa.pna.ps/bssMulti.aspx?cat_id

http://info.wafa.ps/pdf/dis_2014.pdf
muqtafi.birzeit.edu/pg/getleg.asp?id=14778,2004.
www.mne.ps/mne/article/consumerrules/6.htm,2005
muqtafi.birzeit.edu/pg/getleg.asp?id=14461,2003.
<https://www.slideshare.net/trainingcentermoa1/ss-47549430>,2015
<http://www.wafainfo.ps/atemplate.aspx?id=20027>,2011.
<http://fac.ksu.edu.sa/sites/default/files/425%20Full.pdf>,2013.
www.aljazeera.net
<https://www.noonpost.org/content/15379>,2016.
[www.afedmag.com/web/ala3dadAlSabiaSections-
details.aspx?id=426&issue=&type=2&cat](http://www.afedmag.com/web/ala3dadAlSabiaSections-details.aspx?id=426&issue=&type=2&cat),2009.
<https://agronomie.info>,2015.

ملحق (1): الاستبيان الذي تم استخدامه كأداة للدراسة والذي يخص المبحوثين من المزارعين
بسم الله الرحمن الرحيم



رقم الاستمارة:

جامعة القدس

كلية الدراسات العليا

تخصص: بناء مؤسسات وتنمية موارد بشرية

..... حضرة الفاضل/ة:

المحترم/ة

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

تقوم الباحثة بإجراء دراسة بعنوان :

(دور الممارسات الزراعية المتبعة فيتحقيقالسلامة الغذائية في النباتات الطبية في الضفة الغربية من
وجهة نظر المزارعين)

لذا يرجى الإجابة على فقرات الاستبانة بموضوعية علما بان إجابتكم ستعامل بسرية تامة ولن

تستخدم إلا لأغراض البحث العلمي.

شاكرين لكم حسن تعاونكم

الباحثة : اسمهان غروف

القسم الأول: معلومات شخصية

اسم المزارع:

1- الجنس : ذكر انثى

2- عمر المزارع: _____

3- المؤهل العلمي: أمي ابتدائي ثانوي جامعي

4- مساحة الارض: دونم واحد 2-5 6-10 اكثر من 10

5- المنطقة

6- نوع الحيازة الزراعية: ملك استئجار مشاركة

7- التفرغ للعمل الزراعي: متفرغ لمهنة الزراعة غير متفرغ لمهنة الزراعة

8- مستوى الدخل: قليل جدا قليل متوسط عالي عالي جدا

9- الانتساب لجمعية: نعم لا

القسم الثاني: المحصول

الرقم	المحصول	موعد القطف	عدد مرات القطف	الفترة بين ا لقطفة والآخرى	كمية الانتاج الاخضر (موسم)	سعر البيع للمنتج اخضر(لكل كغم)	كمية الانتاج جاف	سعر جاف (كغم)
1								
2								
3								
4								

كمية الانتاج المصنع في الموسم: السعر لكل كغم.....

القسم الثالث: العمليات الزراعية

الرقم	العملية	الوحدة	الكمية الكلية	السعر للوحدة
1	تعقيم الارض الشمسي			
2	تعقيم الارض الكيماوي			
3	حراثة			
4	عمال			
5	تسميد اساسي سوپر			
6	تسميد اساسي امونياك			
7	تسميد راسي امونياك			
8	تسميد راسي فوسفات			
9	تسميد راسي بوتاس			
10	تسميد راسي مركب.....			
11	الري			

معلومات حول استخدام المبيدات

الرقم	اسم المبيد	الكمية (سم لكل لتر او لكل دونم)	الآفة	عدد مرات الرش خلال الموسم	وقت الرش	فترة الامان
.1						
.2						
.3						
.4						

القسم الرابع: الرجاء وضع إشارة × في المكان المناسب:

• سلامة المنتج في المزرعة

الرقم	الفقرة	موافق جدا	موافق	محايد	معارض	معارض بشدة
1.	الالتزام بفترة الامان					
2.	انواع المبيدات مسموحة من الوزارة					
3.	كمية المبيد حسب التعليمات المرفقة بالعبوة					
4.	الالتزام بإجراءات السلامة العامة في المزرعة					
5.	تعقيم التربة قبل الزراعة					
6.	اتباع طرق تسميد من خلال مياه الري فقط					
7.	اعطي كميات سماد مناسبة حسب التوصيات					
8.	اتباع طرق حصاد نظيفة					
9.	الحرص على عدم تلوث المحصول بالاعفان					
10.	الحرص على عدم تلوث المحصول بالحشرات					

• سلامة المنتج خلال عملية التصنيع

الرقم	الفقرة	موافق جدا	موافق	محايد	معارض	معارض بشدة
1	طرق تجفيف ومكان مناسبة					
2	كمية ملح ليمون مناسبة (كم الكمية المناسبة)					
3	الحرص على عدم تلوث المحصول بالاعفان					
4	الحرص على عدم تلوث المحصول بالحشرات					
5	نظافة مكان العمل					

السلامة الشخصية

الرقم	الفقرة	معارض بشدة	معارض	معارض	محايد	موافق	موافق جدا
1	ارتداء ملابس خاصة لرش المبيدات						
2	الالتزام باوقات الرش المناسبة						
3	غسل اليدين بعد الرش						
4	استعمال عبوات المبيدات						

القسم الخامس : الارشاد والتوعية والرقابة:

- تتلقى خدمات ارشادية: نعم لا
- مصدرها ان وجد.....
- المشاركة بدورات متخصصة: نعم لا
- حضور ايام حقل زمشاهدات: نعم لا
- هل هناك مؤسسات رقابية تشرف على المزرعة: نعم لا
- هل تلتزم بدليل انتاجي: نعم لا
- هل تحصل على شهادة جودة: نعم لا
- هل تلتزم بالتشريعات الخاصة بسلامة الغذاء: نعم لا

القسم السادس: التسويق

- الإنتاج يباع: محلي تصدير
قنوات التسويق: تجار حسبة شركات مؤسسات مباشر من المزارع

مع جزيل الشكر

ملحق(2) : أسماء وعناوين المحكمين للاستبيان (أداة الدراسة):

الرقم	اسم المحكم	العنوان
1	د. عبد الوهاب الصباغ	جامعه القدس -ابو ديس
2	د. منصور غرابه	جامعه القدس - ابو ديس
3	د عزيز البرغوثي	المشروع الانشائي العربي - اريحا
4	أ.علاء ابو الرب	مدير عام التخطيط -وزارة الصحه الفلسطينيه
5	أ. يوسف عريقات	جامعه القدس المفتوحه - اريحا
6	أ. مروان زهد	وزارة التربيه والتعليم العالي
7	أ. رياض الشاهد	مدير دائره الاحصاء الزراعي ، وزاره الزراعه
8	أ. اديب	مؤسسه المواصفات والمقاييس
9	أ. شادي درويش	الاداره العامه لوقايه النبات ، وزاره الزراعه

ملحق(3): المبيدات التي يستخدمها المزارعون على النباتات الطبية:

1-البابونج

ملحق 3.1: المبيدات التي يستخدمها المزارعين، الالتزام بتركيز الرش وفترة الامان وصحة موعد

الرش لمحصول البابونج.

المبيد	العدد	النسبة	الالتزام بتركيز الرش	انطباق الافة	الالتزام بفترة الامان	صحة موعد الرش
سكور	1	10.0%	غير ملتزمون بتركيز الرش المسموح فيه وهو 250 غم -لتر	هو مبيد فطري حيث يتم استخدامه للصداء والفطريات واللفحة من قبل المزارعين	100 % التزام	100 % التزام
سفسان	2	20.0%	غير ملتزم حيث حسب التعليمات تكون النسبة Gr% 15	للتربس والعناكب وهو يستخدم للحشرات	غير ملتزم	100 % التزام
ديكارزول	2	20.0%	غير مصرح فيه من وزارة الزراعة لا يجوز استخدامه محرم	-----	مبيد من الداخل يتم الحصول عليه وفترة الامان الموصى بها 14 يوم لكن المزارعين فترة الامان التي يعتمدونها بخصوص هذا المبيد يومان	لا يجب استخدامه
يوطركس	2	20.0%	عدم الالتزام حيث ان الكمية المصرح فيها هي 550 غم -لتر والتركيز المستخدم 200 غم - لتر	يستخدم للعناكب وهو مبيد حشري	غير ملتزم	100 % التزام
Signum	3	30.0%	يتم استخدامه كمبيد حشري للعناكب وهو مبيد فطري (26.7 + 6.7) %	ليس حشري انما فطري وفي هذه الحالة لا يفي بالغرض	ملتزم لكن هو مبيد فطري وهنا يستخدم للحشرات	100 % التزام
	10	100.0%				

2-الحصالبان

ملحق 3.2: المبيدات التي يستخدمها المزارعين، الالتزام بتركيز الرش وفترة الامان وصحة موعد الرش لمحصول حبالبان.

المبيد	العدد	النسبة	عدم الالتزام بتركيز الرش	معرفة انطباق الافة	عدم الالتزام بفترة الامان	عدم صحة موعد الرش
signum	1	50.0%	يستخدم بشكل خاطئ كمبيد حشري وهو من المبيدات الفطرية 1	_____	_ ملتزم لكنه لا يبيد الحشرات لانه فطري	_____
ديكرازول	1	%50	غير مصرح فيه من ووزاره الزراعة	_____	مبيد من الداخل يتم الحصول عليه وفترة الامان الموصى بها 14 يوم لكن المزارعين فترة الامان التي يعتمدونها بخصوص هذا المبيد 2 يوم	_____

2. ريجان

ملحق 3.3: المبيدات التي يستخدمها المزارعين، الالتزام بتركيز الرش وفترة الامان وصحة موعد الرش لمحصول الريجان.

المبيد	العدد	النسبة	عدم الالتزام بتركيز الرش	معرفة انطباق الافة	عدم الالتزام بفترة الامان	عدم صحة موعد الرش
signum	1	10 0.0%	يستخدم بشكل خاطئ كمبيد حشري وهو من المبيدات الفطرية 1	_____	ملتزم بفترة الامان لانه المصرح فيه بعد 6 ساعات لكن هناك خللك في الغرض لانه مبيد فطري	_____

1- الزعتر

ملحق 4.3: المبيدات التي يستخدمها المزارعين، الالتزام بتركيز الرش وفترة الامان وصحة موعد الرش لمحصول الزعتر.

المبيد	العدد	النسبة	عدم الالتزام بتركيز الرش	معرفة انطباق الافة	عدم الالتزام بفترة الامان	عدم صحة موعد الرش
اجريون	1	.9%	18g/L النسبة المصروح فيها من وزاره الزراعه ولكن المزارع يستخدم 1 غم -لتر	للعناكب وهومبيد حشري	ملتزم بالفترة وهي 5 ايام	100 % التزام
اسبرين منزلي	1	.9%	النسبه المصروح فيها من وزاره الزراعه لكن المزارع يستخدم 1 لتر للدونم لكن دون تحديد النسبه من المبيد 100g/L	للحشرات يتم استخدامه	غير ملتزم حيث ان فتره الامان 14 يوم والفترة التي يلتزم فيها المزارع 5 ايام فقط	
افسكت	1	.9%	مبيد حشري نسبه ماده الفعاله فيه 50 % ولكن المزارع يستخدمه بصوره عشوائيه	للفراش الابيض	غير ملتزم حيث فتره الامان 6 ساعات وهو يستخدم بعد 3 ساعات	
اوفير	1	.9%	غير ملتزم بتركيز الرش حيث يستخدم نصف الكيه للتر 100 غم - لتر في حين ان الكميته المصروح فيها من وزاره الزراعه هي 200 غم -لتر	مبيد فطري ويتم استخدامه لمعالجه البياض الدقيقي	ملتزم حيث ان فتره الامان 6 ساعات ويتم استخدامه بعد 3 يوم من المزارعين	
راوند اب	1	.9%	غير ملتزم حيث انه يزيد من كميته المبيد حيث المصروح فيه من وزاره الزراعه 480 غم-لتر في حين ان المزارعين يستخدمون 500 غم - لتر	يستخدم بشكل صحيح للعشب	ملتزم	

المبيد	العدد	النسبة	عدم الالتزام بتركيز الرش	معرفة انطباق الافة	عدم الالتزام بفترة الامان	عدم صحة موعد الرش
فارتمك	1	9.0%	غير ملتزم حيث ان المصرح فيه هو 18 غم - لتر ولكن المزارع يستخدم 25 غم - لتر	للغناكب وهو مبيد حشري	ملتزم حيث ان الفتره الامان 6 ساعات وهو يستخدم بعد 3 يوم	
مارشال	2	1.8%	غير مصرح فيه من وزارة الزراعة		غير مصرح فيه وعند الاستخدام لا يلتزم بفترة الامان وهي 20 يوم ويتم الالتزام ب3-5 يوم فقط	
ديمول	2	1.7%	لم يتم تحديد نسبه التركيز المستخدمه من قبل المزارعين	هو مبيد حشري لكن يستخدم بشكل خاطيء على انه مبيد فطري وتحديدًا للصداء من قبل المزارعين	غير ملتزم	
رودميل - كبريت	2	1.7%	غير ملتزم بكميه و التركيز المبيد	مبيد فطري يستخدم للصداء من قبل المزارعين	ملتزم حيث فتره الامان 3 ساعات والمزارع يعتمد 2 يوم	
تيتان	4	3.4%	مبيد حشري تركيزه 200 غم - لتر ولكن المزارعين لم يحددوا الكميته والتركيز المستخدم	للدوده	غير ملتزم حيث ان فتره الامان 14 يوم والمزارع يعتمد من 7-10 يوم فقط	
اوفير	5	4.3%	لا يوجد التزام بالتركيز حيث يوصي بتركيز 200 غم - لتر لكن المزارعين يستخدمون ما بين 20 - 100 غم - لتر	للبياض الدقيقي	ملتزم حيث ان فتره الامان 6 ساعات والمزارع يبقى 3 يوم	
دورسبان	5	4.3%	غير مصرح فيه من وزارة الزراعة		غير ملتزم حيث ان فتره الامان 14 يوم والمزارع يقول يعطي فتره امان 25 يوم	
المبيد	العدد	النسبة	عدم الالتزام بتركيز الرش	معرفة انطباق الافة	عدم الالتزام بفترة الامان	عدم صحة موعد الرش

	ملتزم حيث ان فتره الامان 3 ساعات والمزارع بعد 2 يوم	مبيد فطري للعفن	لا يوجد التزام بالتركيز المحدد	5.2%	6	رودميل
	ملتزم حيث ان فتره الامان 6 ساعات	حشري للعناكب	لا يوجد التزام بالتركيز حيث التركيز الموصى فيه 18 غم - لتر لكن هناك تفاوت بين المزارعين منهم يستخدم 1 غم - لتر ومنهم يستخدم 100 غم -لتر	6.0%	7	فيرتمك
	ملتزم حيث ان فتره الامان 6 ساعات	يستخدم للدوده وهو مبيد حشري	التركيز المسموح فيه 50 غم -لتر حسب وزارة الزراعة لكن المزارعين يستخدمون تركيز 150-200 غم -لتر	6.9%	8	ماتش
	ملتزم حيث ان فتره الامان 6 ساعات		لا يوجد التزام بالتركيز حيث ان موصى 250 غم -لتر منهم يستخدم 40 غم-لتر ومنهم يستخدم 1 لتر -دونم	7.8%	9	سكور
				100.0%	116	

5-زعتري فارسي

ملحق 5.3: المبيدات التي يستخدمها المزارعين، الالتزام بتركيز الرش وفترة الامان وصحة موعد الرش لمحصول الزعتري الفارسي.

المبيد	العدد	النسبة	عدم الالتزام بتركيز الرش	معرفة انطباق الافة	عدم الالتزام بفترة الامان	عدم صحة موعد الرش
انتركول	1	50%	غير ملتزم حيث ان التركيز الموصى فيه 70 % والمزارع يستخدم تركيز 150-200	للامراض الفطريه ويستخدمه المزارع اللفحة تحديدا	100 % التزام	
ماتش	1	50%	غير ملتزم بتركيز حيث ان التركيز المسموح 50 غم- لتر	للدوده كونه مبيد حشري	100 % التزام	

ملحق 6.3: المبيدات التي يستخدمها المزارعين، الالتزام بتركيز الرش وفترة الامان وصحة موعد الرش لمحصول الميرمية.

المبيد	العدد	النسبة	عدم الالتزام بتركيز الرش	معرفة انطباق الافة	عدم الالتزام بفترة الامان	عدم صحة موعد الرش
	1	7.1%	غير مصرح فيه من وزارة الزراعة		-----	
	1	7.1%	غير ملتزم حيث ان التركيز هو 15 % والمزارع يضع 2-3 لتر للدونم	يستخدم للأمراض الفطرية من قبل المزارعين وهو مبيد حشري (غير مطابق)	غير ملتزم	
	1	7.1%	غير ملتزم بالتركيز حيث لم يتم تحديد تركيز الرش من قبل المزارعين	مبيد حشري ويستخدم من قبل المزارعين للدوده فهو غير مطابق	ملتزم حيث فتره الامان 6 ساعات	
	1	7.1%	غير ملتزم حيث لن تركيز الماده الفعاله 550 غم -دونم وهم يستخدمون 1 كغم للدونم	يستخدم للعناكب كونه مبيد حشري	ملتزم حيث ان فتره الامان 6 ساعات	
	1	7.1%	غير ملتزم حيث ان تركيز الماده الفعاله 120 غم -لتر	مبيد حشري ويستخدم من قبل المزارعين للتريس	غير ملتزم حيث ان فتره الامان 14 يوم	
	1	7.1%	غير ملتزم حيث ان الماده الفعاله 120 غم -لتر	مبيد حشري يستخدم من المزارع للتريس	ملتزم بنفس فتره الامان 7 ايام	
	1	7.1%	غير ملتزم لانه يستخدم في غير تخصصه	مبيد اعشاب ويستخدم من قبل المزارع للدوده	----- --	
	1	7.1%	غير ملتزم	مبيد حشري للعناكب	100 % التزام	
	1	7.1%	غير مصرح باستخدامه		فتره الامان 6 ساعات وهو ملتزم لكنه غير مصرح باستخدامه	
	1	7.1%	غير ملتزم حيث ان تركيز الماده الفعاله 200 غم-لتر	مطابق لانه مبيد حشري	غير ملتزم بفترة الامان وهي 14 يوم	
	2	14.3%	غير ملتزم	غير مطابق لانه مبيد حشري ويستخدم من قبل المزارعين للدوده	ملتزم حيث ان فتره الامان 6 ساعات	

7-نعاغ

ملق 7.3: المبيدات التي يستخدمها المزارعين، الالتزام بتركيز الرش وفترة الامان وصحة موعد الرش لمحصول النعاغ.

المبيد	العدد	النسبة	عدم الالتزام بتركيز الرش	معرفة انطباق الافة	عدم الالتزام بفترة الامان	عدم صحة موعد الرش
امبليجو	1	2.2%	غير ملتزم لم يتم تحديد النسبة التي يضعها حيث ان النسبة المسموح فيها من وزارة الزراعة 50-100غم -لتر	غير مطابق لانه مبيد حشري ويستخدم للديدان ويوجد مبيدات خاصة للديدان	غير ملتزم حيث ان فتره الامان 24 ساعه تجريب و36 ساعه رش	
بجورون	1	2.2%	غير ماتر (غير واضح)	مطابق لانه مبيد فطري ويستخدم للفعه	ملتزم حيث فتره الامان 6 ساعات	
سيلكت سوبر	1	2.2%	غير مصرح فيه من خلال وزارة الزراعة	يمكن المقصود هو البر سوبر	-----	
كونغ فو	1	2.2%	غير ملتزم بالكميه	يتم استخدامه للدود ه الا انه هو مبيد حشري	100 % التزام	
مبيد ديدان	1	2.2%	لم يتم تحديد النوع			
اوليسوبر	3	6.5%	غير ملتزم بالتركيز	مبيد اعشاب	-----	
فلكور	4	8.7%	غير مصرح استخدامه		ملتزم	
سكور	7	15.2%	غير ملتزم حيث ان المصرح فيه 250 غم ويتم استخدام من 50-100 غم	مبيد فطري ويستخدم للفعه	100 % التزام	
ماتش	8	17.4%	يستخدم بتركيز 50 غم -لتر حسب توصيات وزارة الزراعة	غير مطابق لانه مبيد حشري لكن يستخدم للدوده	100 % التزام	

ملحق (4): التسميد

ملحق 4: انواع التسميد التي يستخدمها المزارعين لكل محصول.

المحصول	تسميد أساسي سوبر	تسميد أساسي امونياك	تسميد راسي امونياك	تسميد راسي فوسفات	تسميد راسي بوتاس	تسميد راسي مركب	اجمالي
بابونج	25	25					50
حصا لبان	25	50				75	150
ريحان	25	25				40	90
زعتر	50	54	58			40	202
زعتر فارسي	50	20	60			55	185
ميرمية	50	30				62	142
نعنع	35	20	50		10	23	138

الملحق (5):المبحوثين (أسماء أصحاب الشركات) اللذين تم مقابلتهم

المنطقه	اسم المصنع	الاسم	الرقم
قلقيليه	شركه مؤته للاستيراد والتصدير	يوسف سعيد عبد الرحمن ابو ظاهر	1
قلقيليه	مطاحن مؤته	الحاج ابو شهاب	2
الجفتك	شركه اكريبال	اياد ابو خيزران	3
العوجا	ثمار الطبيعه	عماد نسييه	3
طوباس	شركه ابو العلايا	موسى ابو العلايا	4
قلقيليه	شركه موانئ	عبد النبي ابو ظاهر	5
طوباس	شركه ضراغمه للاعشاب الطبيه	جهاد ضراغمه	6
طوباس	شركه خيزران فلسطين للاعشاب الطبيه)	ابو خيزران	7
جنين	سنابل النصر	ناصر العجاوي	8
جنين	شركه كنعان	ناصر ابو فرحه	9
جنين	شركه النصر	نعيم العجاوي	10

ملحق (6) المقابلات الخاصة مع المبحوثين (المرشدين) من خلال المجموعات المركزه

- 1- أبو لبن، طارق، وزارة الزراعة الفلسطينية، الاداره العامة للتسويق الزراعي،(2017) تسويق النباتات الطبية.
- 2- دروبي، سامر، مديرية محافظة طولكرم، قطاع النباتات الطبية في محافظة طولكرم. (2017).
- 3- درويش، شادي، وزارة الزراعة: الاداره العامة لوقاية النبات والحجر الزراعي،(2017) المبيدات المسموح استخدامها في النباتات الطبية.
- 4- عوده، مجدي، وزاره الزراعه الفلسطينيه، مديرية زراعة طوباس، الرقابة على الشركات المصنعة،(2017).
- 5- فضل، زياد، الشركات المنتجة للنباتات الطبية 2017، وزارة الاقتصاد الفلسطينية.
- 6- برهم ، نسرين، وزاره الزراعه الفلسطينيه ، مديره زراعه قلقليه ، تحليل واقع قطاع النباتات الطبيه، (2017)
- 7- تايه، مأمون، وزاره الزراعه الفلسطينيه، مديره زراعه طولكرم، تحليل واقع النباتات الطبيه، (2017)
- 8- الخراز، ماجد، وزاره الزراعه الفلسطينيه ، مديره زراعه نابلس، تحليل واقع النباتات الطبيه، (2017)
- 9- بشارت، رائد، وزاره الزراعه الفلسطينيه، مديره زراعه جنين، تحليل واقع النباتات الطبيه ،(2017)
- 10- دوابشه، عبد الغفار ، وزاره الزراعه الفلسطينيه ، مديره زراعه اريحا ،تحليل واقع النباتات الطبيه، (2017)

فهرس الملاحق

- ملحق (1): الاستبيان الذي تم استخدامه كأداة للدراسة والذي يخص المبحوثين من المزارعين 156
- ملحق(2) : أسماء وعناوين المحكمين للاستبيان (أداة الدراسة): 161
- ملحق(3): المبيدات التي يستخدمها المزارعون على النباتات الطبية: 162
- ملحق 3.1: المبيدات التي يستخدمها المزارعين، الالتزام بتركيز الرش وفترة الامان وصحة موعد الرش لمحصول البابونج. 162
- ملحق 3.2: المبيدات التي يستخدمها المزارعين، الالتزام بتركيز الرش وفترة الامان وصحة موعد الرش لمحصول حصالبان. 163
- ملحق 3.3: المبيدات التي يستخدمها المزارعين، الالتزام بتركيز الرش وفترة الامان وصحة موعد الرش لمحصول الريحان. 163
- ملحق 4.3: المبيدات التي يستخدمها المزارعين، الالتزام بتركيز الرش وفترة الامان وصحة موعد الرش لمحصول الزعتر. 164
- ملحق 5.3: المبيدات التي يستخدمها المزارعين، الالتزام بتركيز الرش وفترة الامان وصحة موعد الرش لمحصول الزعتر الفارسي. 167
- ملحق 6.3: المبيدات التي يستخدمها المزارعين، الالتزام بتركيز الرش وفترة الامان وصحة موعد الرش لمحصول الميرمية. 168
- ملحق 7.3: المبيدات التي يستخدمها المزارعين، الالتزام بتركيز الرش وفترة الامان وصحة موعد الرش لمحصول النعناع. 169
- ملحق(4): التسميد 170
- الملحق(5):المبحوثين (أسماء أصحاب الشركات) اللذين تم مقابلتهم 171
- ملحق (6) المقابلات الخاصه مع المبحوثين (المرشدين) من خلال المجموعات المركزه 172

فهرس الجداول:

- الجدول رقم (1.2) يبين مساحة وأهم المحافظات التي تشتهر بزراعة النباتات الطبية اليوم في فلسطين 15
- جدول (2.2) بين المتطلبات التركيبية لخليط الزعتر المطحون. 30
- جدول رقم (1.3) : المزارعين العاملين في زراعه النباتات الطبية في الضفة الغربية - وذلك في الفترة بين 2017-2018. 57
- الجدول رقم (2.3) توزيع عينة الدراسة حسب متغير جنس المزارع 58
- الجدول رقم (3.3) توزيع العينة حسب متغير العمر 59
- الجدول رقم (4.3) توزيع العينة توزيع العينة حسب متغير المؤهل العلمي للمزارع 60
- الجدول رقم (5.3) يمثل توزيع عينة الدراسة حسب متغير مساحة الارض بالدونم 61
- الجدول رقم (6.3) توزيع العينة حسب متغير نوع الحياة الزراعية 62
- الجدول (7.3) توزيع العينة حسب متغير التفرغ للعمل الزراعي..... 63
- الجدول (8.3) توزيع العينة حسب متغير مستوى الدخل 64
- الجدول (9.3) توزيع العينة حسب متغير الانتساب لجمعية..... 65
- الجدول (10.3 - أ) يبين توزيع عينة الدراسة حسب درجة الاستجابة على اسئلة الارشاد والتوعية والرقابة والتسويق..... 66
- الجدول (10.3 - ب) يبين توزيع عينة الدراسة حسب درجة الاستجابة على اسئلة الارشاد والتوعية والرقابة والتسويق 66
- الجدول رقم (11.3) يبين الأصناف التي يتم زراعتها من مساحه أكثر من 1 دونم من النباتات الطبية . 68
- جدول (12.3) يبين المتوسط الحسابي لكميه وسعر الانتاج الاخضر والجاف خلال الموسم 69
- جدول رقم (13.3) يبين المتوسط الحسابي لتوزيع المحاصيل حسب عدد مرات القطف والفترة بين القطفة والآخرى 71
- جدول رقم (14.3) المحاور التي تقيسها أداة القياس 73
- الجدول (15.3) قيم معاملات الارتباط لفقرات المجالات والدرجة الكلية لكل مجال تنتمي اليه 74
- الجدول (16.3) قيم معاملات ارتباط المجالات بالمعدل العام لجميع الفقرات 75

- جدول رقم (17.3) معامل ثبات كرونباخ الفا حسب المحاور والدرجة الكلية لفقرات الأداة.....76
- الجدول (1.4) المتوسطات الحسابية ودرجة الأثر للمجالات والدرجة الكلية مرتبة حسب المتوسط الحسابي:80
- الجدول (2.4-أ) المتوسطات الحسابية ودرجة الأثر لفقرات مجال سلامة المنتج في المزرعة، اثناء التصنيع والسلامة الشخصية والدرجة الكلية لجميع فقرات هذا المجال.....81
- الجدول (2.4-ب) المتوسطات الحسابية ودرجة الأثر لفقرات مجال سلامة المنتج في المزرعة، اثناء التصنيع والسلامة الشخصية والدرجة الكلية لجميع فقرات هذا المجال.....82
- الجدول (3.4) نتائج اختبار (ت) (Independent t-test) لمجموعتين مستقلتين حسب المجالات وعلى الدرجة الكلية للفقرات تبعا لمتغير جنس المزارع:85
- الجدول (4.4) المتوسطات الحسابية للدرجة الكلية للمجالات والدرجة الكلية للأداة تبعا لمتغير عمر المزارع:86
- الجدول (5.4) نتائج تحليل التباين الأحادي (ANOVA) لجميع المجالات والمعدل العام لأداة الدراسة تبعا لمتغير عمر المزارع:87
- الجدول (6.4) المتوسطات الحسابية للدرجة الكلية للمجالات والدرجة الكلية للأداة تبعا لمتغير المؤهل العلمي للمزارع:89
- الجدول (7.4) نتائج تحليل التباين الأحادي (ANOVA) لجميع المجالات والمعدل العام لأداة الدراسة تبعا لمتغير المؤهل العلمي للمزارع:90
- الجدول (8.4) المتوسطات الحسابية للدرجة الكلية للمجالات والدرجة الكلية للأداة تبعا لمتغير مساحة الارض:92
- الجدول (9.4) نتائج تحليل التباين الأحادي (ANOVA) لجميع المجالات والمعدل العام لأداة الدراسة تبعا لمتغير مساحة الأرض:93
- الجدول (10.4) المتوسطات الحسابية للدرجة الكلية للمجالات والدرجة الكلية للأداة تبعا لمتغير نوع الحيازة الزراعية:95
- الجدول (11.4) نتائج تحليل التباين الأحادي (ANOVA) لجميع المجالات والمعدل العام لأداة الدراسة تبعا لمتغير نوع الحيازة الزراعية:96

الجدول (12.4) نتائج اختبار (ت) (Independent t-test) لمجموعتين مستقلتين حسب المجالات وعلى الدرجة الكلية للفقرات تبعا لمتغير التفرغ للعمل الزراعي: 98.....	98
الجدول (13.4) المتوسطات الحسابية للدرجة الكلية للمجالات والدرجة الكلية للأداة تبعا لمتغير مستوى الدخل 101	101
الجدول (14.4) نتائج تحليل التباين الأحادي (ANOVA) لجميع المجالات والمعدلات العامه تبعا لمتغير مستوى الدخل 102	102
الجدول (15.4) نتائج اختبار (ت) (Independent t-test) لمجموعتين مستقلتين حسب المجالات وعلى الدرجة الكلية للفقرات تبعا لمتغير الانتساب لجمعية 105	105
الجدول (16.4) نتائج اختبار (ت) (Independent t-test) لمجموعتين مستقلتين حسب المجالات وعلى الدرجة الكلية للفقرات تبعا لمتغير طريقة بيع الانتاج: 109	109
الجدول (17.4) المتوسطات الحسابية للدرجة الكلية للمجالات والدرجة الكلية للأداة تبعا لمتغير قنوات التسويق 113	113
الجدول (18.4) نتائج تحليل التباين الأحادي (ANOVA) لجميع المجالات والمعدل العام لأداة الدراسة تبعا لمتغير قنوات التسويق: 113	113
الجدول (19.4) نتائج اختبار (ت) (Independent t-test) لمجموعتين مستقلتين حسب المجالات وعلى الدرجة الكلية للفقرات تبعا لمتغير تلقي الخدمات الإرشادية. 116.....	116
الجدول (20.4) نتائج اختبار (ت) (Independent t-test) لمجموعتين مستقلتين حسب المجالات وعلى الدرجة الكلية للفقرات تبعا لمتغير المشاركة بدورات متخصصة. 119	119
الجدول (21.4) نتائج اختبار (ت) (Independent t-test) لمجموعتين مستقلتين حسب المجالات وعلى الدرجة الكلية للفقرات تبعا لمتغير حضور ايام حقل ومشاهدات. 121	121
الجدول (22.4) نتائج اختبار (ت) (Independent t-test) لمجموعتين مستقلتين حسب المجالات وعلى الدرجة الكلية للفقرات تبعا لمتغير وجود مؤسسات رقابية تشرف على المزرعة. 124	124
الجدول (23.4) نتائج اختبار (ت) (Independent t-test) لمجموعتين مستقلتين حسب المجالات وعلى الدرجة الكلية للفقرات تبعا لمتغير التزام المزارع بدليل إنتاجي. 127	127
الجدول (24.4) نتائج اختبار (ت) (Independent t-test) لمجموعتين مستقلتين حسب المجالات	

- 129 وعلى الدرجة الكلية للفقرات تبعا لمتغير حصول المزارع على شهادة جودة.
- الجدول (25.4) نتائج اختبار (ت) (Independent t-test) لمجموعتين مستقلتين حسب المجالات
- 131 وعلى الدرجة الكلية للفقرات تبعا لمتغير التزام المزارع بالتشريعات الخاصة بسلامة الغذاء.
- الجدول رقم (26.4) يبين العمليات الزراعية المتبعة ومتوسط الكمية ضمن العينة 136

فهرس الرسم البياني

- 58..... الرسم البياني(1.3) يمثل توزيع العينة حسب متغير جنس المزارع
- 59..... الرسم البياني (2.3) يمثل توزيع العينة حسب متغير عمر المزارع
- 60..... الرسم البياني(3.3) يمثل توزيع العينة حسب متغير المؤهل العلمي للمزارع
- 61..... الرسم البياني(4.3) يمثل توزيع العينة حسب متغير المؤهل مساحة الأرض بالدونم
- 62 الرسم البياني (5.3) يمثل توزيع العينة حسب متغير نوع الحيازة الزراعية
- 63 الرسم البياني (6.3) يبين توزيع العينة حسب متغير التفرغ للعمل الزراعي
- 64 الرسم البياني (7.3) توزيع العينة حسب متغير مستوى الدخل
- 65..... الرسم البياني(8.3) توزيع العينة حسب متغير الانتساب لجمعية

فهرس المحتويات

أ	الإقرار	.....
ب	شكر وعرفان	.....
ج	المصطلحات:	.....
ز	الملخص:	.....
ي	Abstract:	.....
1	الفصل الأول: الإطار العام للدراسة:	.....
1-1	مقدمة الدراسة:	.....
2.1	مشكلة الدراسة:	.....
3.1	مبشرات الدراسة:	.....
4.1	أهمية الدراسة:	.....
5.1	أهداف الدراسة:	.....
6.1	أسئلة الدراسة:	.....
7.1	الفرضيات :	.....
8.1	متغيرات الدراسة:	.....
9.1	المنهج العلمي والطريقة والإجراءات:	.....
10.1	مجتمع الدراسة:	.....
11.1	حدود ومحددات الدراسة:	.....
12.1	هيكلية الدراسة :	.....
14	الفصل الثاني: الإطار النظري والأدبيات السابقة	.....
1.2	الإطار النظري:	.....
14	المبحث الأول	.....

- 14.....1.1.2 تاريخ زراعة النباتات الطبية:
- 15.....2.1.2 التوزيع الجغرافي لأهم النباتات الطبية والعطرية في فلسطين :
- 15.....3.1.2 الأهمية الاقتصادية للنباتات الطبية :
- 17.....4.1.2 استئناس النباتات الطبية :
- 18.....5.1.2 مشاكل قطاع النباتات الطبية في الضفة الغربية: ..
- 19.....المبحث الثاني
- 19.....1.2.2 الممارسات الزراعية الجيدة :
- 20.....2.2.2 مفهوم الممارسات الزراعية الجيدة: ..
- 21.....3.2.2 أهميه إتباع الممارسات الزراعية الجيدة : ..
- 21.....4.2.2 كيفية العمل بالممارسات الزراعية الجيدة:
- 22.....5.2.2 تعليمات منح شهادات الممارسات الزراعية الجيدة:
- 22.....1.5.2.2 الخطوات للحصول على الشهادة ومنحها:
- 23.....6.2.2 الممارسات الزراعية الجيدة GLOBALGAP:
- 26.....المبحث الثالث
- 26.....1.3.2 سلامه الغذاء :
- 27.....2.3.2 هيئة الدستور الغذائي :
- 28.....3.3.2 مواصفة الكودكس للنباتات الطبية : ..
- 29.....4.3.2 مواصفة فلسطينية-خليط الزعتر المطحون :
- 29.....1.4.3.2 المتطلبات العامة:
- 29.....2.4.3.2 المتطلبات التركيبية:
- 31.....المبحث الرابع
- 31.....1.4.2 الأداء الموسمي:
- 31.....1.1.4.2 دور وزارة الزراعة الفلسطينية في تأمين سلامه منتج النباتات الطبية:
- 32.....2.1.4.2 دور وزارة الاقتصاد الفلسطيني في تأمين سلامة منتج النباتات الطبية:
- 33.....3.1.4.2 دور وزاره الصحة في تأمين سلامه منتج النباتات الطبية:

34	المبحث الخامس
34	1.5.2 قوانين سلامة الأغذية في فلسطين:
34	1.1.5.2 قانون الصحة العامة رقم (20) لسنة 2004م:
35	2.1.5.2 قانون الزراعة رقم 2 لسنة 2003 :
36	3.1.5.2 قانون المواصفات والمقاييس الفلسطينية رقم (6) لسنة 2000م:
36	4.1.5.2 قانون حماية المستهلك رقم (21) لسنة 2005م:
37	2.5.2 قوانين خاصة للدول المجاورة:
37	1.2.5.2 قانون الرقابة على الغذاء 18-9-2001:
38	6.2 دراسات سابقة:
38	1.6.2 دراسات عربية:
49	2.6.2 دراسات اجنبية :
52	3.6.2 التعقيب على الدراسات:
55	4.6.2 الإستفادة من الدراسات السابقة:
56	الفصل الثالث: منهجية الدراسة وإجراءاتها
56	1.3 المقدمة:
56	2.3 منهج الدراسة:
57	3.3 مجتمع الدراسة:
57	4.3 عينة الدراسة:
71	ثانيا: المقابلة.....
71	ثالثا: مجموعات مركزه مع المرشدين الزراعيين في منطقته الدراسة
72	5.3 أدوات الدراسة:
73	6.3 صدق أداة الدراسة الاستبيان:
75	3.7 ثبات أداة الدراسة:
76	8.3 متغيرات الدراسة:

77	9.3 إجراءات تطبيق الدراسة:
77	10.3 المعالجة الإحصائية:
79	الفصل الرابع
79	1.4 نتائج الدراسة ومناقشتها
80	2.4 النتائج المتعلقة بأسئلة الدراسة:
85	3.4 فرضيات الدراسة:
85	1.3.4: فحص الفرضية الأولى والتي تنص على:
86	2.3.4: فحص الفرضية الثانية والتي تنص على:
89	4.3.4: فحص الفرضية الثالثة والتي تنص على:
92	5.3.4: فحص الفرضية الرابعة والتي تنص على:
95	6.3.4: فحص الفرضية الخامسة والتي تنص على:
98	7.3.4: فحص الفرضية السادسة والتي تنص على:
101	8.3.4: فحص الفرضية السابعة والتي تنص على:
105	9.3.4: فحص الفرضية الثامنة والتي تنص على:
108	10.3.4: فحص الفرضية التاسعة والتي تنص على:
112	11.3.4: فحص الفرضية العاشرة والتي تنص على:
116	12.3.4: فحص الفرضية الحادية عشرة والتي تنص على:
119	13.3.4: فحص الفرضية الثانية عشرة والتي تنص على:
121	14.3.4: فحص الفرضية الثالثة عشرة والتي تنص على:
123	15.3.4: فحص الفرضية الرابعة عشرة والتي تنص على:
126	16.3.4: فحص الفرضية الخامسة عشرة والتي تنص على:
128	17.3.4: فحص الفرضية السادسة عشرة والتي تنص على:
131	18.3.4: فحص الفرضية السابعة عشرة والتي تنص على:

144	الفصل الخامس
144	5.1 مقدمه
145	2.5 النتائج الرئيسيه
147	3.5 الاستنتاجات:
150	4.5 التوصيات
152	المراجع
173	فهرس الملاحق
174	فهرس الجداول:
178	فهرس الرسم البياني
179	فهرس المحتويات