

مجلة الاقتصاد الزراعي والعلوم الاجتماعية

موقع المجلة & متاح على: www.jaess.journals.ekb.eg

Cross Mark

مشكلات مزارعي الزيتون بجمعية اماتين التعاونية لعصر الزيتون بفلسطين

محمد فتحي عبد الله جوابره^{1*} ، رباب وديع عبدالسميع غزي² ورغده حسن محمود ابراهيم سالم²¹ قسم البستنة والإرشاد الزراعي - كلية العلوم والتكنولوجيا الزراعية - جامعة فلسطين التقنية-فلسطين.² قسم الإرشاد الزراعي والمجتمع الريفي - كلية الزراعة - جامعة المنصورة - مصر.

الملخص

استهدف البحث الحالي بصفة رئيسية التعرف على المشكلات التي تواجه زراع الزيتون في جمعية اماتين التعاونية لعصر الزيتون بفلسطين، وتم إجراء هذا البحث بمحافظة قلقيلية في فلسطين في قرية اماتين " جمعية اماتين التعاونية لعصر الزيتون "، وتم جمع بيانات هذه الدراسة باستخدام أسلوب الاستبيان بالمقابلة الشخصية لعينة عشوائية منتظمة من الزراع بلغ قوامها 50 مزارع خلال الفترة من شهر يوليو حتى نهاية شهر سبتمبر 2023. وتم استخدام التكرارات والنسب المئوية، وتلخصت أهم النتائج فيما يلي: 1- أظهرت النتائج أن مدة خبرة العمل في المزرعة من 20-40 سنة خبرة بلغ 82% من اجمالي المبحوثين. 2- بلغ المتوسط العام لتأثير المشكلات التي تواجه الزراع المبحوثين في مجال المحافظة على إنتاجية اشجار الزيتون بمنطقة الدراسة (98,9)، وان (59,2%) من المبحوثين يرون أن جهاز الإرشاد الزراعي ساهم في تقدم الحلول المباشرة لحل المشكلات التي تواجههم في مجال المحافظة على إنتاجية اشجار الزيتون بمنطقة الدراسة. 3- بلغ تأثير المشكلات التي تواجه الزراع المبحوثين في مجال المحافظة على جودة وتسويق اشجار الزيتون في منطقة الدراسة بمتوسط عام بلغ (99,0)، وان نسبة (65,4%) من اجمالي الزراع المبحوثين يرون ان الإرشاد الزراعي قدم الحلول المباشرة لحل المشكلات التي تواجههم في مجال المحافظة على جودة وتسويق اشجار الزيتون في منطقة الدراسة.

الكلمات الدالة : فلسطين – جمعية اماتين التعاونية – زيت الزيتون



المقدمة

تعتبر اشجار الزيتون مهمة للغاية للحياة الاقتصادية والاجتماعية للناس لأن الزيتون يوفر أحد مصادر الدخل الرئيسية لهم وفي سنوات الإنتاج الجيد، يساهم قطاع الزيتون بحوالي 28.7% من الدخل المحلي الزراعي. ويتراوح الإنتاج السنوي لزيت الزيتون في الضفة الغربية من 5000 طن في السنوات الرديئة الإنتاج الى أكثر من 35000 طن في السنوات جيدة الإنتاج بمتوسط سنوي يبلغ 17000 طن زيت. ففي موسم عام 2019 كانت سنة ماسية بإنتاج 40000 طن من الزيت، وبلغ إنتاج موسم 2023 ما يقارب 10000 طن وكان موسماً غير جيد (شلتونيا)، كان زيت الزيتون البكر رابع اكبر الصادرات الفلسطينية، حيث حقق 11.1 مليون دولار امريكي سنوياً وكانت أعلى كمية إنتاج لزيت الزيتون في عام 2019 و 2023 حيث فاقت 39 الف طن زيت وأقل كمية تم إنتاجها من الزيت كانت في عام 2009 بلغت أقل من 5 الاف طن زيت وأصبح في عام 2022 ثالث اكبر الصادرات الفلسطينية بعائد 44,4 مليون دولار امريكي سنوياً. (الاستراتيجية القطاعية لتنمية الاقتصاد الوطني، 2020)

ويعتبر قطاع الزيتون الفلسطيني هو رأس الحربة في صمود الزراع والمواطن الفلسطيني على حد سواء في ارضه متحدياً به المحتل، وكذلك يعتبر مصدر دخل وغذاء رئيسيين لهما. وتحتل شجرة الزيتون المساحة الأكبر من بين المساحات المزروعة بالبستنة الشجرية حيث تشكل 85% منها ويحتل زيت الزيتون الفلسطيني مكانة مرموقة علمياً في مواصفاته الحسية التي يحافظ عليها بإنتاجه بجودة عالية. ونتيجة لضعف التسويق وتدني الاسعار أصبح القطاع مهملاً وضعيفاً ويعاني العديد من المشاكل والتي تستلزم الدراسة الضوء عليها والتي من أبرزها تنذبذبات الإنتاج من عام الى آخر (في السنة الرديئة بلغ معدل الإنتاج 5000 طن زيت، وفي السنة الجيدة 35000 الإنتاج طن زيت) وتدني جودة الزيت المنتج وهذا بطبيعة الحال يؤدي الى تنذبذبات الأسعار وتنديتها وبالتالي كساد زيت الزيتون وعدم القدرة على تسويق الفائض منه عالمياً وكذلك عدم القدرة على الالتزام بتوفير كميات الزيت ذو الجودة العالية في حال كانت مرتبطة بعقود تسويقية مستقبلية. (الاستراتيجية الوطنية لقطاع الزيتون في فلسطين، 2013)

وقد تأثر إنتاج زيت الزيتون في السنوات الأخيرة بعوامل كثيرة منها تبادل الإنتاج بين سنة وأخرى (ظاهرة المعاومة)، وهرم الأشجار، وادارة سيئة للأشجار، والآفات والأمراض والممارسات غير الجيدة التي تؤثر في الإنتاجية للزيت وجودته والتي تشمل جميع مراحل الإنتاج، وكذلك يعتبر مرض عين الطاووس الفطري وذباب ثمار الزيتون وعثة الزيتون وهي أكثر الأمراض المدمرة والآفات التي تصيب الزيتون في الضفة الغربية. وهناك أمراض أخرى مثل ذبول الفيرتيسيليوم شائعة أيضاً في بساتين الزيتون المروية أكثر من البعلية وايضا شائعة في الحقول التي كانت تزرع قبل زراعتها بأشجار الزيتون بمحاصيل

الخضر وكذلك ايضا مرض سل الزيتون. وللأسف، ممارسات إدارة الآفات والأمراض وزيادة الإنتاجية والجودة ليست شائعة في فلسطين مما يؤثر سلباً على كمية وجودة الزيت المنتج الذي يصبح بمستوى متدني من الإنتاج ومتدني عن معايير الجودة العالمية وبالتالي عدم إمكانية تسويقه عالمياً وإن أمكن ذلك يكون بكميات قليلة بسبب غياب دور الإرشاد الزراعي في هذا المجال وعدم دراية الزراع وأسره بالمعارف والمعايير والممارسات السليمة في إدارة الإنتاج والجودة والتسويق للحصول على زيت عالي الجودة والكمية ويسوق ببسر وبسعر عادل للمنتج والمستهلك، فإن الخسائر السنوية المقدرة في العائد الاقتصادي في فلسطين تقرب من 20%. (كفاني، 2023)

وبالرغم من كل الجهود المبذولة في هذا القطاع إلا أن هناك العديد من التحديات والمعوقات التي تنعكس سلباً عليه وخاصة في الإنتاج كما ونوعاً وكذلك يواجه تحدياً حقيقياً في تسويق كميات الزيت الفائضة عالمياً وعدم القدرة على الحصول على سعر عادل والتي تلحق خسائر فادحة في القطاع بشكل عام وعلى مزارعي الزيتون بشكل خاص وبما إن جاور هذه المشكلة مرتبطة ارتباطاً وثيقاً في تدني الجودة وعدم القدرة على التسويق عالمياً وظاهرة المعاومة الحادة نتيجة الأساليب والممارسات الحقلية والفنية الخاطئة المرتبطة ارتباطاً وثيقاً بالبشر وهم جميعاً من يتعامل مع سلسلة الإنتاج لهذا المحصول الحيوي والهام. (مركز المعلومات الوطني الفلسطيني- وفا، 2024)

ومع مطالعة الدراسات السابقة بالقطاع الفلسطيني تبين وجود ندرة في الدراسات التي تهتم بمشكلات إنتاج وجودة زيت الزيتون، ولهذا هدفت تلك الدراسة بشكل أساسي في التعرف على المشكلات الأساسية التي تواجه مزارعي جمعية اماتين بالنسبة لإنتاج زيت الزيتون وجودته وتسويقه واقتراح خطة يمكن تطبيقها على المستوى المحلي الفلسطيني للتغلب على تلك المشكلات.

أهداف الدراسة :

في ضوء العرض السابق لمشكلة الدراسة يمكن بلورة عدة اهداف لتلك الدراسة تساهم في تحديد دور الإرشاد الزراعي في تطوير إنتاجية اشجار الزيتون وجودة زيت الزيتون وتسويقه في جمعية اماتين التعاونية نموذجاً في فلسطين كما يلي:

- 1- التعرف على الخصائص الشخصية والاجتماعية والإنتاجية لعينة الدراسة.
- 2- التعرف على أهم المشكلات التي تواجه الزراع المبحوثين في مجال المحافظة على إنتاجية اشجار الزيتون بمنطقة الدراسة.
- 3- التعرف على الدور الإرشادي لحل المشكلات التي تواجه الزراع بمجال المحافظة على إنتاجية اشجار الزيتون.
- 4- التعرف على أهم المشكلات التي تواجه الزراع اعضاء جمعية اماتين التعاونية المبحوثين بمجال جودة زيت الزيتون وتسويقه بمنطقة الدراسة.

* الباحث المسنون عن التواصل

البريد الإلكتروني: m.jawabir@ptuk.edu.ps
DOI: JAESS-2408-1328 (R1)

5- التعرف على الدور الإرشادي لحل المشكلات التي تواجه الزراعة بمجال جودة زيت الزيتون وتسويقه بمنطقة الدراسة.

6- اقتراح خطة يمكن تنفيذها على المستوى المحلي الفلسطيني للتغلب على المشكلات التي تواجه المبحوثين في مجال جودة زيت الزيتون وتسويقه بفلسطين.

الاستعراض المرجعي

يعد القطاع الزراعي في فلسطين، من أهم القطاعات الاقتصادية التي يعتمد عليها الاقتصاد الفلسطيني وذلك بسبب الظروف السياسية والدولية والإقتصادية التي يمر بها الشعب الفلسطيني تحت الاحتلال الإسرائيلي، وفي ضوء ذلك يتناول الاستعراض المرجعي القطاع الزراعي في فلسطين، و مشاكل ومعوقات العمل الإرشادي في فلسطين، واخيرا مشاكل ومعوقات قطاع الزيتون بفلسطين.

اولا: القطاع الزراعي في فلسطين

بسبب اعتماد الاقتصاد الفلسطيني والشعب الفلسطيني على القطاع الزراعي كمصدر رزق رئيسي في تحقيق الأمن الغذائي في المناطق الفلسطينية والذي يعتمد بشكل كبير على الزراعة وبخاصة زراعة الزيتون. ومثلت شجرة الزيتون منذ قرون وما تزال، جزءاً رئيسياً من المشهد البيئي والحضاري والاجتماعي والاقتصادي والسياسي في فلسطين، وتجذرت في الثقافة والعادات والتقاليد الاجتماعية للشعب الفلسطيني، واصبحت رمزا فلسطينيا للمصمود والهوية. (جوايره، 2020)

وقد تبنى الإرشاد الزراعي سلسلة إنتاج الزيتون من الحقل الى السوق كالمعارف والممارسات السليمة في إدارة الحقل ومعاصر الزيتون والمخازن التي يخزن بها زيت الزيتون، والمصادر محلية الصنع لذباية ثمار الزيتون ورش الأشجار ضد مرض عين الطلوس بالنحاس (ضمن الارشادات العضوية)، وتقليل الخسائر وزيادة الإنتاجية والجودة والتسويق، وكذلك اعتماد تقنيات التقليم التي تشجع على نمو كل من الفروع وتحسين مواصف ثمار الزيتون ويقبل من الرطوبة النسبية داخل هيكل الشجرة الخضري وذلك نتيجة زيادة التهوية وإدخال أشعة الشمس الى قلب الشجرة والتي بالتالي تحد من تطور الأمراض الفطرية والإصابات الحشرية التي تؤدي الى تقليل كمية الزيت المنتج والى رداءة جودته بالإضافة الى ذلك، ومع التقليم والتحكم بشكل أفضل في ذباية ثمار الزيتون ومرض عين الطلوس، ومن الممكن تقليل تأثير ظاهرة تبادل الإنتاج بين عام وآخر في حقول الزيتون (ظاهرة المعالومة) وزيادة إنتاج المحصول فيها بنسبة تصل الى 50٪ لتألف هذه الحقول مع التغيرات المناخية الحاصلة في المنطقة مما يعني زيادة الصادرات وبالتالي رفع الدخل القومي المحلي. ولإيصال الرسائل الإرشادية بكفاءة عالية تم تنظيم هذه العمليات من خلال الجمعيات التعاونية الزراعية المتخصصة بالزيتون وتقديم الدعم الفني والمادي لها كي ترتقي بأعضائها من خلال برامج ارشادية مكثفة للحصول على أعلى جودة وإنتاجية للمحصول من شجرة الزيتون والذي في النهاية يؤدي الى تسويق مرتفع للمنتج ذو عائد اقتصادي مجدي للزراع مما يرفع المستوى الاقتصادي لهم وسيكون ايضا منارة لباقي زراع الزيتون في كافة مناطق زراعته بان يحنو حنو هذه الجمعيات كإشياء المزيد منها او الانضمام الى الجمعيات الموجودة. (عبدالله وحسين، 2016)

ثانيا:مشاكل ومعوقات العمل الإرشادي في فلسطين

بينت الخطة الإرشادية لادارة الزيتون في وزارة الزراعة الفلسطينية (الخطة الإرشادية، 2023) العديد من المشاكل والمعوقات وكان من أهمها :

- صعوبة تطبيق نهج الإرشاد الفردي لمزارعي الزيتون كون الغالبية العظمى من مالكي الزيتون غير منقرعين للعمل في هذا المجال.
- العمل في حقول الزيتون يجب أن يكون شامل لجميع العمليات الزراعية المثلى كون كل عملية لها تأثير مباشر على أثر العمليات الأخرى.
- أثر التخلفات في القطاع يظهر بعد 3 سنوات في المعدل، وهذا كان واضحا بالاستفادة المحدودة للحملات والمشاريع الموسومة.
- خروج المانحين الأجانب وخصوصا الاتحاد الأوروبي من دعم مشاريع لقطاع الزيتون في الضفة الغربية.
- عدم وجود مشاريع نافذة وداعمة لقطاع الزيتون منذ عام 2016.
- عدم تحويل مقترحات المشاريع التي تم رفعها للوزارة الى مشاريع نافذة.
- استمرار الاستنزاف الناتج من فاقد الزيت في المعاصر والبالغ أكثر من 70 مليون شيكل سنويا.
- عدم ثبات مسؤولي أقسام الزيتون في المحافظات وقلة عدد المرشدين ونقص الخبرة لديهم في هذا المجال.
- سوء التنسيق بين دوائر الإرشاد المختلفة وعدم اشراك دائرة الزيتون في العديد من المشاريع التي نفذت في الإدارة العامة للإرشاد الزراعي.
- تنفيذ مشاريع خاصة بقطاع الزيتون من قبل ادارات عامة في الوزارة دون اي تنسيق مع دائرة الزيتون "مكافحة الأمراض. تنفيذ مدارس حقلية للري، ابحاث تطبيقية وغيرها"
- عدم ثبات علاقة مهنية بحثية مع المركز الوطني للبحوث، وضعف التنسيق الثلاثي.

ومع ذلك وعلى الرغم من كون فلسطين واحدة من المنتجين الرائزين في العالم لزيت الزيتون البكر الفاخر، لم تتمتع دولة فلسطين بنمو متناسب للصادرات، وذلك بسبب وجود أوجه قصور في أبحاث المنتج، وزيادة القدرة الإنتاجية، وإدارة الجودة، والعلامات التجارية، وعدم معرفة السوق حد من قدرتهم على التصدير بشكل تنافسي وبالرغم من ذلك فإن للفلسطينيين تاريخ طويل وحميم مع شجرة الزيتون ويتمتعون بمزايا كثيرة من حيث أصناف الزيتون، وجودة الموارد، ووجود العديد من معاصر الزيتون الحديثة، والتعاونيات التي حققت بعض النجاح في تنمية الصادرات، والإنتاج لزيت الزيتون البكر الفاخر والذي يعتبر منتجا عضويا. ومن خلال المساعدة الموجهة من الحكومة والمانحين، يمكن عمل الكثير لمعالجة أوجه القصور على مستوى المؤسسات العاملة في قطاع الزيتون وكذلك خلق بيئة أكثر تمكينا لنجاح التصدير من خلال تعزيز المعلومات التجارية المقدمة للزراع وإدارة الجودة والوصول الى التمويل والدعم اللوجستي التجاري لهم. ومن ناحية أخرى يمكن أن يشكل التقاعس عن العمل تهييلاً خطيراً على الاقتصاد الفلسطيني وخاصة انه ما يقرب من 100 الف عائلة فلسطينية تعتمد في سبل عيشها (بدرجة أو بأخرى) على موسم قطف الزيتون. (الاستراتيجية الوطنية لقطاع الزيتون في فلسطين، 2013)

ثالثا:مشاكل ومعوقات قطاع الزيتون:

تعاني الاراضي الفلسطينية من العديد من المعوقات والمشاكل التي تعترض قطاع الزيتون الفلسطيني، وتأتي في الدرجة الأولى مشكلة تسويق المحصول وتوزيعه، كما تأثرت بشكل كبير بالاحتلال الاسرائيلي وبسياساته التي واظبت على تهميش القاعدة الاقتصادية للإنتاجية للمواطنين الفلسطينيين في كافة أرجاء الأراضي المحتلة عام 1967 بهدف تحويلها الى مناطق طاردة للسكان تحت تأثير الحصار الاقتصادي. وكان قطاع الزيتون من بين القطاعات التي تم استهدافها، حيث تم تجريف مئات الدونومات من بساتين الزيتون في قرى اللطرون فور وقوع الاحتلال في الخامس من حزيران عام 1967 وتقوم سلطات الاحتلال منذ ذلك الحين بمنع المواطنين الفلسطينيين من التوسع في زراعة بساتين الزيتون الجديدة في أراضيهم لتسهيل تنفيذ مخططاتهم الاستعمارية ومصادرتها، ويقوم مستوطنيه من سكان المستعمرات بإحراق بساتين الزيتون وقطع أشجارها والسطو عليها من حين لآخر ومنع اصحابها من قطف اشجار الزيتون المجاورة لهذا المستعمرات، وتعد هذه المشكلة من المصائب الكبرى التي تقع على عاتق الزراع ويقع حينها الزراع بين مطرقة الخسارة في البيع وسندان تلف المحصول. (الزيان، 2018)

الطريقة البحثية

اولا : المنهج المستخدم :

سعيًا لمعالجة مشكلة الدراسة واسئلتها الفرعية وفحص فروضها المختلفة وصولاً للتحقق من اهدافها قام الباحث باستخدام المنهج الوصفي اعتمادا على اسلوب البحث.

ثانيا : مجال الدراسة الميدانية و يقسم الى:

أ. المجال الجغرافي

تم اجراء الدراسة في محافظة قلقيلية في فلسطين في قرية اماتين " جمعية اماتين التعاونية لعصر الزيتون" وتبلغ مساحة القرية حوالي 9003 دونما منها 7081 دونما هي اراض قابلة للزراعة و 360 دونما اراض سكنية وتبلغ مساحة اشجار الزيتون نسبة 85% من المساحة القابلة للزراعة. وتقع القرية على ارتفاع يتراوح بين 432- 518 مترا فوق سطح البحر. يبلغ معدل الامطار السنوي فيها 600 ملم. ومعدل درجات الحرارة 16 درجة مئوية شتاء و 25 درجة مئوية صيفا. والرطوبة النسبية تصل الى 61%، ونظرا لأهمية هذه المنطقة من حيث كميات الزيت المنتج والذي يعتمد عليه أكثر من 50% من سكان القرية بشكل رئيسي كمصدر للدخل وكذلك الوضع السياسي الحرج لتلك المنطقة حيث حوصرت في العديد من المستعمرات الصهيونية. وتعتبر شجرة الزيتون هي خط الدفاع الأول عن الأرض في فلسطين فيجب أن تكون ذو جدوى اقتصادية جيدة حتى يتسنى للزراع القدرة على الاستمرار والصمود في المحافظة على أرضهم وأن توفر لهم مصدر دخل يعين الزراع على مجارات ظروف الحياة الصعبة التي يعيشونها. (التعداد الزراعي: النتائج النهائية، 2021)

ب. مجال بشري

يبلغ عدد سكان القرية 3180 نسمة. وتكون مجتمع الدراسة المستهدف من زراع الزيتون الفلسطينيين أعضاء جمعية اماتين التعاونية في قرية اماتين من محافظة قلقيلية. وحيث بلغت الشاملة 63 من اعضاء الجمعية زراع الزيتون. تم اختيار عينة عشوائية منتظمة ممثلة للمجتمع الاصلي قدر عددها ب (50) من زراع الزيتون اعضاء الجمعية بنسبة (79%) من اجمالي الشاملة. مزارعي أعضاء جمعية اماتين التعاونية الذين تعرضوا لحزم التوصيات الإرشادية في قطاع الزيتون.

ج. مجال زمني:

تم جمع البيانات الميدانية من المبحوثين بمنطقة الدراسة، والتي استغرقت شهرين بدءا من شهر يوليو حتى نهاية شهر سبتمبر 2023.

ثالثا: مصادر جمع البيانات :

اعتمدت الدراسة على مصدرين للحصول على البيانات اللازمة لتحقيق اهدافها وهما:-
1- المصادر الأولية:

تم الحصول على البيانات الأولية اللازمة لتحقيق اهداف الدراسة والتي جمعت من مصادرها الأولية وهم الزراع المبحوثين عينة الدراسة عن طريق الاستبيان بالمقابلة الشخصية، حيث تم تصميم استبيان خاص بتحقيق اهداف الدراسة، وتم اجراء اختبار مبدئي لبنود الاستمارة على عينة من الزراع أعضاء جمعية اماتين ، بلغ عددهم 10 مزارعين، وذلك للتأكد من مدى وضوح الأسئلة والعبارة وسهولة فهمها من قبل الزراع المبحوثين. وبناء على نتائج الاختبار الميداني تم اجراء التعديلات اللازمة وصياغة الاستبيان في صورته النهائية، وقد اشتملت استمارة الاستبيان التي استخدمت في هذه الدراسة على ثلاثة اجزاء يتضمن اولها البيانات الشخصية والانتاجية والاجتماعية للمبحوثين (أعضاء جمعية اماتين) وهي: السن، والحالة التعليمية، والحالة الاجتماعية، والمهنة الأساسية، مصدر الدخل، ومساحة الحيازة الزراعية، ومدة الخبرة بالعمل المزرعي، ومصدر الري، وعضوية المنظمات الاهلية، والمشاركة في الأنشطة الإرشادية.

ثانيهما : المشكلات التي تواجه الزراع المبحوثين (أعضاء جمعية اماتين) في مجال المحافظة على إنتاجيه اشجار الزيتون ومصادر حلها ودور الإرشاد الزراعي في ذلك.

واخيرا المشكلات التي تواجه الزراع المبحوثين (أعضاء جمعية اماتين) في مجال المحافظة على زيت الزيتون وتسويقه ومصادر حلها ودور الإرشاد الزراعي في ذلك .

2- المصادر الثانوية:

تم الحصول على البيانات الثانوية من المصادر الرسمية بمحافظة قلقيلية والتمثلة في وزارة الزراعة الفلسطينية وجمعية اماتين التعاونية .

رابعا: صدق الاستبانة وثباتها:

تم التأكد من صدق الاستبانة عن طريق:

صدق المحكمين:

يقصد بصدق المحكمين: حكم او اراء المحكمين على الصدق الظاهري للاستبانة، وخاصة هؤلاء المحكمين من ذوي الدراية والخبرة (خضر، 2014)، حيث قام الباحث بعرض المقياس على مجموعة من السادة المحكمين (5) متخصصين وقام الباحث بإجراء ما يلزم من حذف وتعديل واطافة وفقا لمقترحاتهم، وصولا للصورة النهائية .

ثبات المقياس:

يقصد بالثبات الاستقرار، اي اعطاء نفس النتائج تقريبا، عند اعادة تطبيق الاداة على نفس العينة من الطلبة، ولان الثبات نسبي، فقد يوجد اختلاف بين نتائج الفرد نفسه في المرات المختلفة لاجراء الاداة. (عيد، 2006)، وقد تحقق الباحث من ثبات استبانة الدراسة كما يلي:

*معامل الفا كرونباخ Cronbach's Alpha Coefficient: تم حساب معامل الفا كرونباخ بعد تطبيق الاداة على العينة الاستطلاعية المكونة من (10) مزارعين من خارج عينة الدراسة بلغ للدرجة الكلية (0,90)، وهذا يعني ان الثبات مرتفع ودال احصائيا.

خامسا: متغيرات الدراسة والمعالجة الكمية لها:

يتضمن هذا الجزء عرضا لطريقة قياس المتغيرات البحثية الخاصة بالزراعي المبحوثين عينة الدراسة وذلك على النحو التالي:-

1- السن: تم قياس سن المبحوث بالرقم الخام المعبر عن عدد سنوات عمره لأقرب سنة ميلادية وقت جمع البيانات الميدانية وقسم إلى ثلاث فئات (1 : 45 فأقل ، 2: 46-59 ، 3: 60 فأكثر)

2- الحالة التعليمية: لقياس حالة تعليم المبحوث وقت اجراء الدراسة، تم سؤاله على مقياس مكون من خمس فئات هي امي وتم ترميزه بإعطائه درجة واحدة، ويقرا ويكتب واعطى درجتان، وتعليم متوسط واعطى ثلاث درجات، وتعليم فوق متوسط واعطى أربع درجات، وتعليم فوق جامعي واعطى خمس درجات.

3- الحالة الاجتماعية: لقياس حالة المبحوث الزوجية وقت اجراء الدراسة، تم سؤاله على مقياس مكون من أربع فئات هي اعزب وتم ترميزه بإعطائه درجة واحدة، ومزوج واعطى درجتان، وارمل واعطى ثلاث درجات، ومطلق واعطى أربع درجات.

4- المهنة الأساسية: لقياس هذا المتغير تم سؤال المبحوث على مقياس مكون من فئتين هما مزارع فقط وتم ترميزه بإعطائه درجة واحدة، ومزارع ومهنة أخرى واعطى درجتان.

5- مصدر الدخل : لقياس حالة مصدر الدخل للمبحوث وقت اجراء الدراسة، تم سؤاله على مقياس مكون من أربع فئات هي من الزراعة وتم ترميزه بإعطائه

درجة واحدة، ومن الوظيفة واعطى درجتان، ومن الاثني معا واعطى ثلاث درجات، واخرى واعطى أربع درجات.

6- مساحة الحيازة الزراعية: تم قياس هذا المتغير بالرقم الخام المطلق للمساحة التي يحوزها المبحوث من الأراضي الزراعية وقت جمع البيانات مقربة لأقرب دونم وقسمت إلى ثلاث فئات (1 : 20 دونم فأقل، 2: 21-50، 3: 51 فأكثر).

7- مدة الخبرة بالعمل الزراعي: تم قياس هذا المتغير بعدد السنوات التي قضاه المبحوث في ممارسة العمل الزراعي وذلك لأقرب سنة وقت جمع البيانات الميدانية وقسمت إلى ثلاث فئات (1 : 10 سنوات فأقل، 2: 11-40، 3: 41 فأكثر).

8- مصدر الري: تم سؤال المبحوث عن مصدر ري ارضه الزراعية على مقياس مكون من فئتين هما امطار وتم ترميزه بإعطائه درجة واحدة، وامطار مع ري تكميلي واعطى درجتان.

9- كميات الإنتاج والتسويق من الثمار وزيت الزيتون بالكيلوجرام على حسب الموسم والجودة :

تم قياسه من خلال خمس أنشطة وهم (كمية الثمار -كمية الزيت العادي، كمية الزيت عالي الجودة. كمية الزيت العادي التي تم تسويقه، كمية الزيت العالي الذي تم تسويقه) وقد قسمت الي موسمين (الموسم الحيد (ماسي)/ الموسم غير الحيد(شلتوني) .

10- عضوية المنظمات الاجتماعية: وتم قياس هذا المتغير بسؤال المبحوث عن نوع عضويته في ثلاثة من المنظمات الرئيسية بمجتمعه وهي: الجمعية التعاونية الزراعية، وجمعية خيرية، والمجلس البلدي المحلي، وقد اعطيت هذه الأنواع من العضوية الدرجات (1، 2، 3، 4، 5) على الترتيب وذلك لكل منظمة على حدة، وقد تم جمع الدرجات الكلية الخاصة بنوع عضوية المبحوثين للمنظمات الخمسة لتعبر عن متغير عضوية المنظمات.

11- المشاركة في الأنشطة الإرشادية الزراعية: تم قياس هذا المتغير بسؤال المبحوث عن درجة مشاركته في سبعة من الأنشطة الإرشادية التي يقوم بها الإرشاد الزراعي بمنطقة الدراسة عن الاستجابة في: دانما، واحيانا، ونادرا، ولا اشارك، وتم اعطاء الدرجات (1،2،3)، (صفر) لكل استجابة على الترتيب وذلك لكل نشاط على حدة، وقد تم جمع الدرجات الكلية الخاصة بالأنشطة السبعة لتعبر عن درجة المشاركة في الأنشطة الإرشادية.

12- المشكلات التي تواجه الزراع المبحوثين في مجال المحافظة على إنتاجية اشجار الزيتون بمنطقة الدراسة : تم قياس هذا المتغير بسؤال المبحوث عن عشرون بندا اساسيا، وتم اعطاء الدرجات (1،2،3،4) لكل استجابة على الترتيب، وتمثلت مصادر حل المشكلة في: قيادة محلية، جمعية اهلية، الإرشاد الزراعي، اخرى، وتم اعطاء الدرجات (1،2،3،4) لكل استجابة على الترتيب ، وتمثل دور الإرشاد الزراعي في حل المشكلة في: قد الحل مباشرة ، قدم مصدر الحل ، لم يحل المشكلة ، وتم اعطاء الدرجات في دور الإرشاد (1،2،3) لكل استجابة على الترتيب .

13- المشكلات التي تواجه الزراع المبحوثين في مجال المحافظة على جودة اشجار الزيتون وتسويقه بمنطقة الدراسة : تم قياس هذا المتغير بسؤال المبحوث عن واحد عشرون بندا اساسيا، وتم اعطاء الدرجات في مدي التأثير على إنتاجية الأرض الزراعية (1،2،3،4) لكل استجابة على الترتيب، وتمثلت مصادر حل المشكلة في: قيادة محلية، جمعية اهلية، الإرشاد الزراعي، اخرى ، وتم اعطاء الدرجات في مستوي المعرفة (1،2،3،4) لكل استجابة على الترتيب ، وتمثل دور الإرشاد الزراعي في حل المشكلة في: قدم الحل مباشرة ، قدم مصدر الحل ، لم يحل المشكلة ، وتم اعطاء الدرجات في دور الإرشاد (1،2،3) لكل استجابة على الترتيب .

وتم حساب الوزن النسبي من خلال تطبيق المعادلة التالية:

الوزن النسبي = (عدد المبحوثين في كل فئة * الوزن لكل فئة / اجمالي عدد المبحوثين * أكبر الأوزان) * 100%

سادسا: المعالجات الاحصائية المستخدمة في الدراسة

تم تفريغ وتحليل الاستبانة من خلال برنامج التحليل الاحصائي Statistical Package for the Social Sciences (SPSS).

- الاساليب الاحصائية المستخدمة:

وتم استخدام النسب المئوية والتكرارات (Frequencies & Percentages) لوصف عينة الدراسة كأدوات احصائية.

سابعا: التعريفات الاجرائية

1- عضوية المنظمات الاجتماعية: يقصد به في هذه الدراسة عضوية المزارع في ثلاثة من المنظمات الرئيسية بمجتمعه وهي: الجمعية التعاونية الزراعية، وجمعية خيرية، والمجلس البلدي المحلي.

2- المشاركة في الأنشطة الإرشادية: يقصد به في هذه الدراسة مشاركة المبحوث في سبعة من الأنشطة الإرشادية التي يقوم بها الإرشاد الزراعي بمنطقة الدراسة وهي: الحقول الإرشادية، والزيارات الحقلية، والاجتماعات الإرشادية،

والزيارات المكتبية، والمعارض الزراعية، ويوم الحقل، المدارس الحقلية والزيارات التبادلية التعليمية.

3- دور الإرشاد الزراعي: ويقصد به في هذه الدراسة درجة مساهمة الجهاز الإرشادي في حل المشكلات المدروسة من خلال احد الصور اما تقديم الحل بصورة مباشرة او تقديمه من خلال التوجه لمصادر حل المشكلة.

نتائج الدراسة ومناقشتها

اولا : الخصائص الشخصية والإنتاجية والاجتماعية لعينة الدراسة
أ- الخصائص الشخصية لعينة الدراسة

يعرض الجدول رقم (1) خصائص أعضاء الجمعية الشخصية حول السن والحالة التعليمية والحالة الاجتماعية والمهنة الاساسية ومصدر الدخل ومساحة الحيازة الزراعية ومدة الخبرة في العمل بالمزرعة ومصدر الري ويتضح من الجدول الاتي: بالنسبة للفئات العمرية يظهر أن 50% في الفئة العمرية التي تتراوح بين 46-59 عاما، و أن 36% منهم أكثر من 60 عاما، و أن 14% من الأعضاء أعمارهم أقل من 45 عاما، اما فيما يتعلق بالتعليم فقد تبين أن 58% من الأعضاء لديهم تعليم فوق المتوسط وفوق الجامعي 18% و 14% تعليم متوسط و 10% يقرؤون ويكتبون، و 96% متزوجون، ومنهم 2% اعزب، ومنهم 2% ارمل، وبالنسبة للمهنة الاساسية فوجد أن 94% يعملون مزارعين بالإضافة الى مهنة اخرى، و 6% منهم مزارعين فقط، وبالنسبة لمصدر الدخل تبين أن 84% منهم يحصلون على دخلهم من الزراعة الى جانب وظيفة اخرى، ومن الزراعة 10%، ومن الوظيفة 4%، ومن مصادر اخرى 2%، اما بالنسبة لمساحة الحيازة الزراعية فوجد أن 60% من الأعضاء يملكون من 20-50 دونم، بينما يمتلك 28% منهم أقل من 20دونما، ويمتلك 12% منهم أكثر من 51 دونما، وان 82% لديهم خبرة في العمل المزرعي يتراوح من (20-40 سنة)، اما مصادر الري فوجد ان المعتمدة على مياه الأمطار (بعلى) قد بلغت 80%، والتي تعتمد على الري التكميلي 20%.

جدول 1. توزيع أعضاء الجمعية المبحوثين وفقا للخصائص الشخصية المدروسة

المتغيرات المدروسة	أعضاء الجمعية ن=50	
	الصفات	تكرار
السن	أقل من 45 عاما	7
	46-59 عام	25
	أكثر من 60 عاما	18
الحالة التعليمية	امّي	0
	يقرأ ويكتب	5
	تعليم متوسط	7
	تعليم فوق المتوسط	29
	تعليم فوق الجامعي	9
الحالة الاجتماعية	اعزب	1
	متزوج	48
	ارمل	1
المهنة الاساسية	مطلق	0
	مزارع	3
	مزارع ومهنة اخرى	47
	من الزراعة	5
مصدر الدخل	من الوظيفة	2
	من الاثنيين معا	42
	اخرى	1
	اقل من 20 دونم	14
مساحة الحيازة الزراعية	20-50 دونم	30
	أكثر من 51 دونم	6
	أقل من 10	3
مدة الخبرة في العمل بالمزرعة بالسنة	10-20	41
	أكثر من 40	6
	أقل من 40	3
مصدر الري	بعلى على مياه امطار	40
	بعلى مع ري تكميلي	10

المصدر : جمعت وحسبت من استمارات الاستبيان

ب- الخصائص الإنتاجية لعينة الدراسة :

يتناول جدول رقم (2) كمية الإنتاج والتسويق من الثمار وزيت الزيتون على حسب الموسم والجودة، ويتضح من الجدول الآتي :

1- كمية الثمار:

أ. الموسم الجيد (ماسي): بلغت كمية الإنتاج من 1001-5000 كيلوجرام وذلك بنسبة 66%، و 5001-9000 كيلوجرام وذلك بنسبة 18%، و 9001 كيلوجرام فأكثر وذلك بنسبة 16%0

ب. الموسم غير الجيد (شلتوني): ينتجون أقل من 500 كيلوجرام وذلك بنسبة 84%، و 501-2500 كيلوجرام وذلك بنسبة 10%، و 2501 كيلوجرام فأكثر وذلك بنسبة 6%0

2- كمية الزيت:

أ. الزيت العادي في الموسم الجيد (ماسي): لا يتم إنتاجه وذلك بنسبة 88%، من 500 كيلوجرام فأقل وذلك بنسبة 2%، و 501-2500 كيلوجرام وذلك بنسبة 6%، و 2501 كيلوجرام فأكثر وذلك بنسبة 6%0

ب. الزيت العادي في الموسم غير الجيد (شلتوني): لا يتم إنتاجه وذلك بنسبة 90%، من 200 كيلوجرام فأقل وذلك بنسبة 2%، و 201-750 كيلوجرام وذلك بنسبة 2%، و 751 كيلوجرام فأكثر وذلك بنسبة 6%0

ج. الزيت عالي الجودة في الموسم الجيد (ماسي): لا يتم إنتاجه وذلك بنسبة 0%، من 500 كيلوجرام فأقل وذلك بنسبة 16%، و 501-2500 كيلوجرام وذلك بنسبة 72%، و 2501 كيلوجرام فأكثر وذلك بنسبة 12%0

د.الزيت عالي الجودة في الموسم غير الجيد (شلتوني): لا يتم إنتاجه وذلك بنسبة 4%، من 200 كيلوجرام فأقل وذلك بنسبة 88%، و 201-750 كيلوجرام وذلك بنسبة 4%، و 751 كيلوجرام فأكثر وذلك بنسبة 4%0

جدول 2. توزيع أعضاء الجمعية المبحوثين وفقا لكمية الإنتاج والتسويق من الثمار وزيت الزيتون على حسب الموسم والجودة

المتغيرات المدروسة	الصفات بالكيلو جرام	عضو في جمعية (تكرار)	%
كمية الثمار الموسم الجيد (ماسي)	أقل من 1000	0	0
	1001-5000	33	66
	أكثر من 9001	9	18
كمية الثمار الموسم غير الجيد (شلتوني)	أقل من 500	42	84
	501-2500	5	10
	أكثر من 2501	3	6
كمية الزيت العادي الموسم الجيد (ماسي)	أقل من 500	1	2
	501-2500	3	6
	أكثر من 2501	2	4
كمية الزيت العادي الموسم غير الجيد (شلتوني)	أقل من 200	1	2
	201-750	1	2
	أكثر من 751	3	6
كمية الزيت عالي الجودة الموسم الجيد (ماسي)	أقل من 500	8	16
	501-2500	36	72
	أكثر من 2501	6	12
كمية الزيت عالي الجودة الموسم غير الجيد (شلتوني)	أقل من 200	2	4
	201-750	2	4
	أكثر من 751	2	4
كمية الزيت العادي الذي تم تسويقه الموسم الجيد (ماسي)	أقل من 500	2	4
	501-2500	2	4
	أكثر من 2501	0	0
	أقل من 200	47	94
كمية الزيت العادي الذي تم تسويقه الموسم غير الجيد (شلتوني)	أقل من 500	14	28
	501-2500	33	66
	أكثر من 2501	3	6
	أقل من 200	44	88
كمية الزيت عالي الجودة الذي تم تسويقه الموسم الجيد (ماسي)	أقل من 500	3	6
	501-2500	33	66
	أكثر من 2501	3	6
	أقل من 200	1	2
كمية الزيت عالي الجودة الذي تم تسويقه الموسم غير الجيد (شلتوني)	أقل من 500	1	2
	501-2500	1	2
	أكثر من 751	2	4
	أقل من 200	2	4

المصدر : جمعت وحسبت من استمارات الاستبيان

3- كمية الزيت المسوق:

أ. الزيت العادي في الموسم الجيد (ماسي): لا يتم تسويقه وذلك بنسبة 92%، من 500 كيلوجرام فأقل وذلك بنسبة 4%، و 501-2500 كيلوجرام وذلك بنسبة 4%، و 2501 كيلوجرام فأكثر وذلك بنسبة 0%0

بصفة عامة بلغ المتوسط العام لمستوى مشاركة الزراع المبحوثين في الأنشطة الإرشادية (90%) مما يدل على فعالية النشاط الإرشادي بمنطقة الدراسة وتقديم صور متنوعة من تلك الأنشطة.

جدول 4. توزيع عينة الدراسة لأعضاء الجمعية وفقاً للمشاركة في الأنشطة الإرشادية

الأنشطة	دائماً	أحياناً	نادراً	لا اشترك	الوزن النسبي	الترتيب
الحقول الإرشادية	50	0	0	0	100	1
الزيارات الحقلية	49	1	0	0	99,0	2
الاجتماعات الإرشادية	48	2	0	0	98,0	3
الزيارات المكتبية	7	31	12	0	63,0	7
المعارض الزراعية	36	11	3	0	88,0	5
يوم الحقل	47	3	0	0	98,0	3م
المدارس الحقلية والزيارات التبادلية التعليمية	32	17	1	0	87,0	6

المتوسط العام: 90,0%

المصدر: جمعت وحسبت من استمارات الاستبيان

تانياً: المشكلات التي تواجه الزراع المبحوثين في مجال المحافظة على إنتاجية اشجار الزيتون في منطقة الدراسة ودور الارشاد الزراعي في حلها.

أ- توزيع الزراع المبحوثين أعضاء جمعية اماتين وفقاً لأنهم حول تأثير المشكلات في مجال المحافظة على إنتاجية اشجار الزيتون بمنطقة الدراسة:

يظهر جدول (5) انه يمكن ترتيب المشكلات المؤدية لحدوث المشكلات في مجال المحافظة على إنتاجية اشجار الزيتون في منطقة الدراسة ترتيباً تنازلياً وذلك وفقاً للوزن النسبي لاستجابات المبحوثين على مدى تأثيرها على إنتاجية اشجار الزيتون بمنطقة الدراسة وذلك على النحو التالي: ارتفاع اجور العمالة الزراعية المدربة والمتخصصة في زراعة الزيتون مع ندرتها في بعض الاوقات (خلال المواسم)، ارتفاع اسعار المبيدات والاسمدة الكيماوية، وعدم توافر الكوادر المدربة من المرشدين الزراعيين، ترك المحصول لمصيره بالكامل وزيارة حقل الزيتون فقط خلال موسم الحصاد، تنفيذ التقليم بالتزامن مع الحصاد، عدم تقليم الافرع الجافة والمصابة بخنافس القلف والاعشاب والتخلص منها خارج المزرعة، عدم القيام بمكافحة ذبابة ثمار الزيتون، ارتفاع تكاليف عملية الحرثة للحقول، عدم الالتزام بعملية التقليم لأشجار الزيتون بشكل دوري بنفس النسبة (100%)، وعدم توافر الخبرة الفنية لزراع الزيتون بأهم العمليات الزراعية والتشخيص الدقيق لآفات وأمراض اشجار الزيتون وتحديد طرق العلاج المناسبة بنسبة، عدم نجاح أو عدم السيطرة على الآفات الحشرية وأمراض النبات وخاصة مرض عين الطلوس بنفس النسبة (99%)، وعدم توافر آلات الحصاد بديلاً عن القطف اليدوي ذو التكلفة المرتفعة، وعدم الالتزام بالعصر اليومي للثمار، وعدم توافر مياه الري بالكمية التي تساعد على الري الأمثل لحقول الزيتون، تكسير العديد من الافرع وتساقط الاوراق اثناء العمليات التقليدية في الجمع، عدم الالتزام في الموعد المحدد للحصاد من قبل وزارة الزراعة والتبكير في قطف الثمار، التذبذب في حجم الإنتاج وعدم القدرة على التسليم المنتظم لأسواق التصدير بنفس النسبة (98%)، والتذبذب في حجم الإنتاج وبالتالي عدم القدرة على التسليم المنتظم لأسواق التصدير بنسبة (97%)، واخيراً عدم وعى الزراع بأهم الطرق المتبعة للتقليل من ظاهرتي المعاومة والثمار الصغيرة بنسبة (96%).

وإجمالاً يتضح أن تلك المشكلات تؤثر على الانتاجية بمتوسط بلغ (98,9)، ومن خلال التعرف على مدى تأثير المشكلات إنتاجية الأرض الزراعية فإنه يعطى مزيداً من الضوء للقائمين على التنمية الزراعية بمنطقة الدراسة بما فيهم رجال الإرشاد الزراعي بالبحث عن الحلول الكفيلة للتغلب على تلك المشكلات وخاصة أن معظمها يتعلق بممارسات خاطئة يمارسها الزراع أنفسهم وتحد من إنتاجية اراضيهم الزراعية مما يعطى مزيداً من العبء على القائمين بالعمل الإرشاد الزراعي بمنطقة الدراسة لتحويل تلك الممارسات إلى أنشطة ايجابية تحافظ لا بل تزيد من إنتاجية الأراضي الزراعية بمنطقة الدراسة وهو ما يطمح الإرشاد الزراعي في تحقيقه.

وإذا كان هو التصور لحل تلك المشكلات فهل المبحوثين أنفسهم يعرفون المصادر التي يلجؤون إليها لحل تلك المشكلات بمعنى هل الإرشاد الزراعي يعد احد المصادر التي يلجأ إليها المبحوثين لحل كل المشكلات التي تواجههم عند محافظتهم على اراضيهم الزراعية وهذا ما سوف يتناوله الجزء القادم من النتائج البحثية.

ب. الزيت العادي في الموسم غير الجيد (شلتوني): لا يتم تسويقه وذلك بنسبة 94%، من 200 كيلوجرام فاقل وذلك بنسبة 2%، و 750-201 كيلوجرام وذلك بنسبة 2%، و 751 كيلوجرام فأكثر وذلك بنسبة 2%0

ج. الزيت عالي الجودة في الموسم الجيد (ماسي): لا يتم تسويقه وذلك بنسبة 0%، من 500 كيلوجرام فاقل وذلك بنسبة 28%، و 2500-501 كيلوجرام وذلك بنسبة 66%، و 2501 كيلوجرام فأكثر وذلك بنسبة 6%0

د. الزيت عالي الجودة في الموسم غير الجيد (شلتوني): لا يتم تسويقه وذلك بنسبة 88%، من 200 كيلوجرام فاقل وذلك بنسبة 6%، و 750-201 كيلوجرام وذلك بنسبة 2%، و 751 كيلوجرام فأكثر وذلك بنسبة 4%0 بشكل عام، يبين من نتائج الجدول إلى ان الزراع الأعضاء في الجمعية التعاونية اظهروا إنتاجية وتسويق عالي، مما يبرز الفارق الإيجابي الذي يمكن أن توديه الجمعيات الزراعية في تحسين أداء الزراع ومن ثم تأثيرها على الإنتاجية.

ج- الخصائص الاجتماعية لعينة الدراسة:

1- عضوية الجمعيات الأهلية

يُظهر الجدول مستوى الانخراط والمشاركة في الجمعيات والهيات المحلية بين الأفراد على حسب مستوى عضويتهم في الجمعية التعاونية الزراعية، وبالجمعية الخيرية، وبالمجلس البلدي المحلي.

بشكل عام، يمكن القول أن هناك توزيعاً متنوعاً في الجمعيات والمجالس المحلية المدروسة على النحو التالي:

يتضح من جدول رقم (3) مستوى الانخراط والمشاركة في الجمعيات والهيات المحلية بين المبحوثين أعضاء الجمعية التعاونية على حسب مستوى عضويتهم في الجمعية التعاونية الزراعية، تظهر البيانات أن الأعضاء في الجمعية التعاونية الزراعية يشكلون 100% من العينة، حيث يمثل الأعضاء العاديين 82%، أعضاء مجلس الإدارة 8%، عضو لجنة 8%، رئيس مجلس ادارة 2%، واما فيما يتعلق بالجمعية الخيرية، يظهر أن مشاركة أعضاء الجمعية المبحوثين يمثلون 4%، وغير الأعضاء يشكلون 96%.

واخيراً فيما يتعلق بالمجلس البلدي المحلي، اتضح أن مشاركة أعضاء الجمعية المبحوثين يمثلون 4%، وغير الأعضاء يشكلون 96%.

بشكل عام، يمكن القول ان هناك توزيعاً متنوعاً لمشاركة المبحوثين في الجمعيات والمجالس المحلية بمنطقة الدراسة.

جدول 3. توزيع أعضاء الجمعية المبحوثين وفقاً للعضوية للجمعيات الأهلية المنظمة

المنظمة	الفئات	التكرارات	%
الجمعية التعاونية الزراعية	غير عضو	0	0
	عضو عادي	41	82,0
	عضو مجلس ادارة	4	8,0
	عضو لجنة	4	8,0
	رئيس مجلس ادارة	1	2,0
	غير عضو	48	96,0
جمعية خيرية	عضو عادي	2	4,0
	عضو مجلس ادارة	0	0
	عضو لجنة	0	0
	رئيس مجلس ادارة	0	0
	غير عضو	48	96,0
	عضو عادي	2	4,0
المجلس البلدي المحلي	عضو مجلس ادارة	0	0
	عضو لجنة	0	0
	رئيس مجلس ادارة	0	0

المصدر: جمعت وحسبت من استمارات الاستبيان

2- المشاركة في الأنشطة الإرشادية

أوضحت بيانات جدول (4) انه يمكن ترتيب الأنشطة الإرشادية ترتيباً تنازلياً وذلك وفقاً للوزن النسبي لدرجة مشاركة أعضاء الجمعية المبحوثين بها كما يلي: احتلت الحقول الإرشادية المرتبة الأولى بوزن نسبي بلغ (100%) من اجمالي المبحوثين، بينما احتلت الزيارات الحقلية المرتبة الثانية بوزن نسبي بلغ (99%)، وجاءت الاجتماعات الإرشادية و يوم الحقل في المرتبة الثالثة بوزن نسبي بلغ (98%)، ثم المعارض الزراعية بوزن نسبي بلغ (88%)، والمدارس الحقلية والزيارات التبادلية التعليمية بوزن نسبي بلغ (87%)، واخيراً الزيارات المكتبية بوزن نسبي بلغ (63%) من اجمالي المبحوثين، وبلغ المتوسط العام للمشاركة في تلك الأنشطة مجتمعة (90%).

جدول 5. توزيع الزراع المبحوثين أعضاء جمعية اماتين وفقاً لآرائهم حول تأثير المشكلات في مجال المحافظة على إنتاجية اشجار الزيتون في منطقة الدراسة

م	المشكلات	مدى تأثير المشكلات على إنتاجية الأرض					
		الزراعتين=50		ضعيف لا تؤثر		عالي	
		النسبي	الوزن	النسبي	الوزن	النسبي	الوزن
الترتيب	عدد	%	عدد	%	عدد	%	
1	ارتفاع اجور العمالة الزراعية المدربة والمتخصصة في زراعة الزيتون مع ندرتها في بعض الاوقات (خلال المواسم)	50	100	0	0	0	0
2	عدم توافر العمالة ذات الخبرة والكفاءة في عمليات التقليم والجمع.	49	98	0	0	0	0
3	ارتفاع اسعار المبيدات والاسمدة الكيماوية	50	100	0	0	0	0
4	عدم توافر الخبرة الفنية لزراع الزيتون باهم العمليات الزراعية والتشخيص الدقيق لآفات وامراض اشجار الزيتون وتحديد طرق العلاج المناسبة.	49	98	0	0	0	0
5	عدم توافر الات الحصاد بديلا عن القطف اليدوي ذو التكلفة المرتفعة	48	96	0	0	0	0
6	عدم الالتزام بالعصر اليومي للثمار	48	96	0	0	0	0
7	التذبذب في حجم الانتاج وبالتالي عدم القدرة على التسليم المنتظم لأسواق التصدير	46	92	0	0	0	0
8	عدم وعي الزراع باهم الطرق المتبعة للتقليل من ظاهرتي المعومة والثمار الصغيرة.	45	90	0	0	0	0
9	عدم توافر مياه الري بالكمية التي تساعد على الري الامثل لحقول الزيتون	48	96	0	0	0	0
10	تكسير العديد من الافرع وتساقط الاوراق اثناء العمليات التقليدية في الجمع	48	96	0	0	0	0
11	عدم توافر الكوادر المدربة من المرشدين الزراعيين	50	100	0	0	0	0
12	ترك المحصول لمصيره بالكامل وزيارة حقل الزيتون فقط خلال موسم الحصاد	50	100	0	0	0	0
13	تنفيذ التقليم بالتزامن مع الحصاد	50	100	0	0	0	0
14	عدم نجاح او عدم السيطرة على الآفات الحشرية وامراض النبات وخاصة مرض عين الطاووس	49	98	0	0	0	0
15	عدم تقليم الافرع الجافة والمصابة بخنافس القلف والاعشاب والتخلص منها خارج المزرعة	50	100	0	0	0	0
16	عدم الالتزام في الموعد المحدد للحصاد من قبل وزارة الزراعة والتبكير في قطف الثمار	48	96	1	2	1	2
17	التذبذب في حجم الانتاج وعدم القدرة على التسليم المنتظم لأسواق التصدير	48	96	0	0	0	0
18	عدم القيام بمكافحة ذبابة ثمار الزيتون	50	100	0	0	0	0
19	ارتفاع تكاليف عملية الحرثة للحقول	50	100	0	0	0	0
20	عدم الالتزام بعملية التقليم لأشجار الزيتون بشكل دوري	50	100	0	0	0	0
		98,9					

المصدر : جمعت وحسبت من استمارات الاستبيان

الزراعي في الترتيب الاول من حيث اكثر المصادر التي يعتمد عليها الزراع في حل مشكلاتهم بمتوسط عام بلغ (58.4%)، بينما جاءت القيادات المحلية في الترتيب الثاني بمتوسط عام بلغ (31.6%)، واخيرا جاءت الجمعيات الزراعية في الترتيب بمتوسط عام بلغ (10%).
مما سبق يتضح ان جهاز الإرشاد الزراعي من المصادر الأساسية التي يعتمد عليها الزراع في حل مشكلاتهم مما يؤكد الدور المؤثر والفعال للجهاز الإرشادي

بد توزيع الزراع المبحوثين أعضاء جمعية اماتين وفقاً لآرائهم حول مصادر حل المشكلات في مجال المحافظة على إنتاجية اشجار الزيتون في منطقة الدراسة بخصوص النتائج المتعلقة بأراء المبحوثين في المصادر التي يلجؤون اليها لحل المشكلات التي تواجههم عند محافظتهم على إنتاجية اشجار الزيتون جدول رقم (6) فقد تم سؤال المبحوثين أنفسهم عن مصدر الحل الذي يلجؤون اليه لحل كل مشكلة من المشكلات التي تواجههم ، والتي حصرها الباحث لكونها تؤثر على إنتاجية اشجار الزيتون فقد انحصرت تلك المصادر في ثلاثة مصادر فقط الإرشاد الزراعي والقيادات محلية والجمعيات الزراعية حيث جاء جهاز الإرشاد

جدول 6. توزيع الزراع المبحوثين أعضاء جمعية اماتين وفقاً لآرائهم حول مصادر حل المشكلات في مجال المحافظة على إنتاجية اشجار الزيتون في منطقة الدراسة

م	المشكلات	مصادر حل المشكلات							
		قيادات محلية		جمعيات الزراعية		اخرى			
		التكرارات	%	التكرارات	%	التكرارات	%		
1	ارتفاع اجور العمالة الزراعية المدربة والمتخصصة في زراعة الزيتون مع ندرتها في بعض الاوقات (خلال المواسم)	38	76,0	1	2,0	11	22,0	0	0
2	عدم توافر العمالة ذات الخبرة والكفاءة في عمليات التقليم والجمع	15	30,0	17	34,0	18	36,0	0	0
3	ارتفاع اسعار المبيدات والاسمدة الكيماوية	20	40,0	13	26,0	17	34,0	0	0
4	عدم توافر الخبرة الفنية لزراع الزيتون باهم العمليات الزراعية والتشخيص الدقيق لآفات وامراض اشجار الزيتون وتحديد طرق العلاج المناسبة	14	28,0	6	12,0	30	60,0	0	0
5	عدم توافر الات الحصاد بديلا عن القطف اليدوي ذو التكلفة المرتفعة	11	22,0	9	18,0	30	60,0	0	0
6	عدم الالتزام بالعصر اليومي للثمار	4	8,0	4	8,0	42	84,0	0	0
7	التذبذب في حجم الانتاج وبالتالي عدم القدرة على التسليم المنتظم لأسواق التصدير	20	40,0	6	12,0	24	48,0	0	0
8	عدم وعي الزراع باهم الطرق المتبعة للتقليل من ظاهرتي المعومة والثمار الصغيرة.	11	22,0	5	10,0	34	68,0	0	0
9	عدم توافر مياه الري بالكمية التي تساعد على الري الامثل لحقول الزيتون	15	30,0	2	4,0	33	66,0	0	0
10	تكسير العديد من الافرع وتساقط الاوراق اثناء العمليات التقليدية في الجمع	7	14,0	2	4,0	41	82,0	0	0
11	عدم توافر الكوادر المدربة من المرشدين الزراعيين	11	22,0	0	0,0	39	78,0	0	0
12	ترك المحصول لمصيره بالكامل وزيارة حقل الزيتون فقط خلال موسم الحصاد	8	16,0	5	10,0	37	74,0	0	0
13	تنفيذ التقليم بالتزامن مع الحصاد	13	26,0	0	0,0	37	74,0	0	0
14	عدم نجاح او عدم السيطرة على الآفات الحشرية وامراض النبات وخاصة مرض عين الطاووس	30	60,0	4	8,0	16	32,0	0	0
15	عدم تقليم الافرع الجافة والمصابة بخنافس القلف والاعشاب والتخلص منها خارج المزرعة	3	6,0	4	8,0	43	86,0	0	0
16	عدم الالتزام في الموعد المحدد للحصاد من قبل وزارة الزراعة والتبكير في قطف الثمار	19	38,0	5	10,0	26	52,0	0	0
17	التذبذب في حجم الانتاج وعدم القدرة على التسليم المنتظم لأسواق التصدير	22	44,0	2	4,0	26	52,0	0	0
18	عدم القيام بمكافحة ذبابة ثمار الزيتون	23	46,0	7	14,0	20	40,0	0	0
19	ارتفاع تكاليف عملية الحرثة للحقول	26	52,0	4	8,0	20	40,0	0	0
20	عدم الالتزام بعملية التقليم لأشجار الزيتون بشكل دوري	6	12,0	4	8,0	40	80,0	0	0
		31,6		10,0		58,4		0,0	

المصدر : جمعت وحسبت من استمارات الاستبيان

تواجههم في مجال المحافظة على إنتاجية اشجار الزيتون في منطقة الدراسة ، كما ذكر المبحوثين بنسبة (33.2%) أن الإرشاد الزراعي ساعدهم على تقديم مصدر الحل الذي يلجؤون اليه لحل تلك المشكلات التي تؤثر على إنتاجية اشجار الزيتون في منطقة الدراسة، وأن نسبة (7.6%) من إجمالي الزراع المبحوثين

ج-: توزيع الزراع المبحوثين أعضاء جمعية اماتين وفقاً لآرائهم حول دور الإرشاد الزراعي في حل المشكلات في مجال المحافظة على إنتاجية اشجار الزيتون في منطقة الدراسة
اوضحت النتائج البحثية بالجدول (7) أن نسبة (59.2%) من إجمالي الزراع المبحوثين يرون أن الإرشاد الزراعي قدم الحلول المباشرة لحل المشكلات التي

الدراسة، وهذا الامر يوضح دور الإرشاد الزراعي في هذا المجال بل وينفع القائمين على العمل الإرشادي الزراعي يكسب مزيدا من ثقة جمهور الزراعي في مجال المحافظة على إنتاجية أشجار الزيتون في منطقة الدراسة بهدف تفعيل الليات التنمية الزراعية فيها مما يؤدي إلى زيادة الإنتاجية مستقبلا.

يرون أن الإرشاد الزراعي لم يقدم الحل للمشكلات التي تواجههم في مجال المحافظة على إنتاجية أشجار الزيتون في منطقة الدراسة. واجمالا تشير النتائج إلى ان أكثر من نصف المبحوثين يرون أن الإرشاد الزراعي هو المصدر الأول الذي يلجؤون اليه لحل المشكلات التي تواجههم والذي يقدم الحل مباشرة في مجال المحافظة على إنتاجية أشجار الزيتون في منطقة

جدول 7. توزيع الزراع المبحوثين أعضاء جمعية اماتين وفقا لآرائهم حول دور الإرشاد الزراعي في حل المشكلات في مجال المحافظة على إنتاجية أشجار الزيتون في منطقة الدراسة

م	المشكلات	دور الإرشاد الزراعي في حل المشكلات					
		قدم مصدر الحل		لم يحل المشكلة		الترتيب	الوزن النسبي
		عدد	%	عدد	%		
1	ارتفاع اجور العمالة الزراعية المدربة والمتخصصة في زراعة الزيتون مع ندرتها في بعض الاوقات (خلال المواسم)	34	68,0	2	4,0	19	74,0
2	عدم توافر العمالة ذات الخبرة والكفاءة في عمليات التقليم والجمع	26	52,0	1	2,0	13	81,0
3	ارتفاع اسعار المبيدات والاسمدة الكيماوية	20	40,0	16	32,0	20	65,0
4	عدم توافر الخبرة الفنية لزراع الزيتون بأهم العمليات الزراعية والتشخيص الدقيق لأفات وتحديد طرق العلاج المناسبة	15	30,0	1	2,0	7	88,0
5	عدم توافر الات الحصاد بديلا عن القطف اليدوى ذو التكلفة المرتفعة	17	34,0	2	4,0	9	86,0
6	عدم الالتزام بالعصر اليومي للثمار	7	14,0	3	6,0	5	91,0
7	التذبذب في حجم الإنتاج وبالتالي عدم القدرة على التسليم المنتظم لأسواق التصدير	25	50,0	2	4,0	14	80,0
8	عدم وعى الزراع بأهم الطرق المتبعة للتقليل من ظاهرتي المقاومة والثمار الصغيرة	12	24,0	13	26,0	7	88,0
9	عدم توافر مياه الري بالكمية التي تساعد على الري الأمثل لحقول الزيتون	21	42,0	4	8,0	14	80,0
10	تكسير العديد من الأفراع وتساقط الأوراق اثناء العمليات التقليدية في الجمع	5	10,0	3	6,0	3	92,0
11	عدم توافر الكوادر المدربة من المرشدين الزراعيين	22	44,0	2	4,0	12	82,0
12	ترك المحصول لمصيره بالكامل وزيارة حفل الزيتون فقط خلال موسم الحصاد	6	12,0	3	6,0	3	92,0
13	تنفيذ التقليم بالتزامن مع الحصاد	9	18,0	3	6,0	6	90,0
14	عدم نجاح او عدم السيطرة على الآفات الحشرية وامراض النبات وخاصة مرض عين الطلوس	28	56,0	3	6,0	18	77,0
15	عدم تقليم الافرع الجافة والمصابة بخنافس القلف والاعشاب والتخلص منها خارج المزرعة	2	4,0	3	6,0	1	94,0
16	عدم الالتزام في الموعد المحدد للحصاد من قبل وزارة الزراعة والتبكير في قطف الثمار	14	28,0	3	6,0	9	86,0
17	التذبذب في حجم الإنتاج وعدم القدرة على التسليم المنتظم لأسواق التصدير	24	48,0	3	6,0	14	80,0
18	عدم القيام بمكافحة ذبابة ثمار الزيتون	18	36,0	3	6,0	11	84,0
19	ارتفاع تكاليف عملية الحرثة للحقول	24	48,0	3	6,0	14	80,0
20	عدم الالتزام بعملية التقليم لأشجار الزيتون بشكل دوري	3	6,0	3	6,0	1	94,0
	المتوسط العام للنسبة المئوية	59.2	33.2	7.6			

المصدر : جمعت وحسبت من استمترات الاستبيان

بعملية تركيب الزيت بعد خروجه من الفرازة مباشرة مدة 24 ساعة ومن ثم نقله من الخزان الذي ركد به إلى خزانات اخرى. ونقص المعرفة والوعي بين الزراع بخصوص معايير الجودة في السوق العالمي (مقابل معايير الجودة التقليدية المحلية)، والتذبذب في حجم الإنتاج وعدم القدرة على التسليم المنتظم لأسواق التصدير، والاسعار المحلية المنخفضة مقارنة بالتكلفة، وعدم استخدام الطرق الحديثة في تعبئة زيت الزيتون المنتج، وكثرة كمية الثمار المجروحة اثناء الجمع بنفس النسبة (99%)، ضعف الترويج الفعال والمؤكد، وعدم الالتزام في الموعد المحدد للحصاد من قبل وزارة الزراعة بتأخير القطف، ونقص في عدد المعاصر ونقص في طاقتها الإنتاجية بنفس النسبة (98%).

يتضح من نتائج الجدول ان تأثير المشكلات على جودة زيت الزيتون وتسويقه بلغ (99%) وهي نسبة عالية تدل على خطورة تلك المشكلات وتأثيرها البالغ على جودة زيت الزيتون وتسويقه وضرورة ايجاد حلول سريعة وفعالة لحل تلك المشكلات مستقبلا.

ومن خلال التعرف على مدى تأثير المشكلات في مجال المحافظة على جودة زيت الزيتون وتسويقه فانه يعطى مزيدا من الضوء للقائمين على التنمية الزراعية بمنطقة الدراسة بما فيهم رجال الإرشاد الزراعي بالبحث عن الحلول الكفيلة للتغلب على تلك المشكلات وخاصة ان معظمها يتعلق بمارسات خاطئة يمارسها الزراع أنفسهم تؤثر في مجال المحافظة على جودة زيت الزيتون وتسويقه مما يعطى مزيدا من العبء على القائمين بالعمل الإرشادي الزراعي بمنطقة الدراسة لتحويل تلك الممارسات إلى أنشطة ايجابية تحافظ لا بل تزيد من المحافظة على جودة زيت الزيتون وتسويقه بمنطقة الدراسة وهو ما يطمح الإرشاد الزراعي في تحقيقه.

وإذا كان هو التصور لحل تلك المشكلات فهل المبحوثين أنفسهم يعرفون المصادر التي يلجؤون اليها لحل تلك المشكلات بمعنى هل الإرشاد الزراعي يعد احد المصادر التي يلجا اليها المبحوثين لحل كل المشكلات التي تواجههم في مجال المحافظة على جودة زيت الزيتون وتسويقه وهذا ما سوف يتناوله الجزء القادم من النتائج البحثية.

ثالثا: المشكلات التي تواجه الزراع أعضاء جمعية اماتين التعاونية المبحوثين في مجال جودة زيت الزيتون وتسويقه في منطقة الدراسة ودور الارشاد الزراعي في حلها

أ- توزيع الزراع المبحوثين أعضاء جمعية اماتين وفقا لآرائهم حول تأثير المشكلات في مجال المحافظة على جودة زيت الزيتون وتسويقه في منطقة الدراسة

توضح النتائج البحثية في هذا الشأن الواردة بالجدول رقم (8) والخاص بالتعرف على اراء الزراع المبحوثين في مدى تأثير المشكلات في مجال المحافظة على جودة زيت الزيتون وتسويقه التي سبق تحديدها على الجودة والتسويق بمنطقة الدراسة حيث ان بنسبة (98.57%) من اجمالي المبحوثين ذكر ان تلك المشكلات ذات تأثير عالي على جودة زيت الزيتون وتسويقه، و بنسبة (1.33%) من اجمالي المبحوثين ذكروا ان تلك المشكلات ذات تأثير متوسط على جودة زيت الزيتون وتسويقه.

ويبين من النتائج الواردة بذات الجدول انه يمكن ترتيب المشكلات المؤدية لحدوث المشكلات في مجال المحافظة على جودة زيت الزيتون وتسويقه في منطقة الدراسة ترتيبا تنازليا وذلك وفقا للوزن النسبي لاستجابات المبحوثين على مدى تأثيرها على جودة زيت الزيتون وتسويقه بمنطقة الدراسة وذلك على النحو التالي : القطف باستخدام العصا بنسبة، وطريقة نقل ثمار الزيتون بواسطة الاكياس البلاستيكية وتكديسها فوق بعضها، وتخزين الثمار قبل العصر لفترة طويلة وبظروف تخزينية سيئة، وعدم التزام معاصر الزيتون الحديثة بالشرط المتألية لجودة زيت الزيتون، واستخدام العبوات البلاستيكية لتخزين زيت الزيتون، وعدم فصل ثمار الجول عن الثمار المقطوفة عن الشجرة، وعدم توفير ظروف مثالية لتخزين زيت الزيتون في المخازن المخصصة لذلك، وعدم تنظيف خزانات الستانلس سنيل قبل استخدامها في عملية التخزين، وعدم توافر الكوادر المدربة من المرشدين الزراعيين، وعدم القيام بمكافحة ذبابة ثمار الزيتون بنفس النسبة (100%)، عصر الزيتون في معاصر الزيتون القديمة، وعدم التزام المعاصر بالفترة المحددة للخلط وعدم مراعات درجة حرارة العجينة اثناء الخلط، وعدم القيام

جدول 8. توزيع الزراع المبحوثين أعضاء جمعية اماتين وفقا لآرائهم حول تأثير المشكلات في مجال المحافظة على جودة زيت الزيتون وتسويقه في منطقة الدراسة

م	المشكلات	مدى تأثير المشكلات على جودة الزيت المنتج					
		لا تؤثر		ضعف		عالي	
الترتيب	الوزن النسبي	%	عدد	%	عدد	%	عدد
19	عدم الالتزام في الموعد المحدد للحصاد من قبل وزارة الزراعة بتأخير القطف	98,0	0	0,0	2	2,0	1
1	القطف باستخدام العصا	100	0	0,0	0	0,0	0
م	طريقة نفل ثمار الزيتون بواسطة الاكياس البلاستيكية وتكديسها فوق بعضها	100	0,0	0,0	0	0,0	0
م	تخزين الثمار قبل العصر لفترة طويلة وبظروف تخزينية سيئة	100	0,0	0,0	0	0,0	0
م	عدم التزام معاصر الزيتون الحديثة بالشروط المثالية لجودة زيت الزيتون	100	0,0	0,0	0	0,0	0
11	عصر الزيتون في معاصر الزيتون القديمة	99,0	0,0	0,0	0	2,0	1
م	عدم التزام المعاصر بالفترة المحددة للخلط وعدم مراعات درجة حرارة العجينة أثناء الخلط	99,0	0,0	0,0	0	2,0	1
م	استخدام العوات البلاستيكية لتخزين زيت الزيتون	100	0,0	0,0	0	0,0	0
م	عدم فصل ثمار الجول عن الثمار المقطوفة عن الشجرة	100	0,0	0,0	0	0,0	0
م	عدم توفير ظروف مثالية لتخزين زيت الزيتون في المخازن المخصصة لذلك	100	0,0	0,0	0	0,0	0
م	عدم القيام بعملية تركيز الزيت بعد خروجه من الفرازة مباشرة مدة 24 ساعة ومن ثم نقله من الخزان الذي ركد به إلى خزانات أخرى	99,0	0,0	0,0	0	2,0	1
م	نقص المعرفة والوعي بين الزراع بخصوص معيار الجودة في السوق العلمي (مقابل معيار الجودة التقليدية المحلية)	99,0	0,0	0,0	0	2,0	1
م	التذبذب في حجم الإنتاج وعدم القدرة على التسليم المنتظم لأسواق التصدير	99,0	0,0	0,0	0	2,0	1
م	ضعف الترويج الفعال والموحد	98,0	0,0	0,0	0	4,0	2
م	الاسعار المحلية المنخفضة مقارنة بالتكلفة	99,0	0,0	0,0	0	2,0	1
م	عدم استخدام الطرق الحديثة في تعبئة زيت الزيتون المنتج	99,0	0,0	0,0	0	2,0	1
م	عدم تنظيف خزانات السائل قبل استخدامها في عملية التخزين	100	0,0	0,0	0	0,0	0
م	كثرة كمية الثمار المجروحة أثناء الجمع	99,0	0,0	0,0	0	2,0	1
م	عدم توافر الكوادر المدربة من المرشدين الزراعيين	100	0,0	0,0	0	0,0	0
م	نقص في عدد المعاصر ونقص في طاقتها الإنتاجية	98,0	0,0	0,0	0	6,0	3
م	عدم القيام بمكافحة نيبلة ثمار الزيتون	100	0,0	0,0	0	0,0	0
		المتوسط العام					
		99,0					

المصدر : جمعت وحسبت من استمارات الاستبيان

المصادر في ثلاثة مصادر فقط الإرشاد الزراعي والقيادات محلية والجمعيات الزراعية حيث كانت نسبة (63.4%) من إجمالي المبحوثين افادوا أن الإرشاد الزراعي هو مصدر الحل الأول الذي يلجؤون إليه لحل مشكلات المحافظة على جودة زيت الزيتون وتسويقه بمنطقة الدراسة يليه القيادات المحلية بنسبة (26.66%) من إجمالي المبحوثين وتأتي الجمعيات الزراعية في المرتبة الثالثة والاخيرة كأحد المصادر التي يلجأ إليها المبحوثين لحل مشكلاتهم في المحافظة على جودة زيت الزيتون وتسويقه بنسبة (10%) من إجمالي المبحوثين.

ب. توزيع الزراع المبحوثين أعضاء جمعية اماتين وفقا لآرائهم عن مصادر حل المشكلات في مجال المحافظة على جودة زيت الزيتون وتسويقه في منطقة الدراسة

يتبين من النتائج المتعلقة بآراء المبحوثين في المصادر التي يلجؤون إليها لحل المشكلات التي تواجههم عند محافظتهم على جودة زيت الزيتون وتسويقه، وقد تم سؤال المبحوثين أنفسهم عن مصدر الحل الذي يلجؤون إليه لحل كل مشكلة من احدى وعشرون مشكلة، والتي حصرها الباحث لكونها تؤثر على المحافظة على جودة زيت الزيتون وتسويقه في منطقة الدراسة فقد انحصرت تلك

جدول 9. توزيع الزراع المبحوثين أعضاء جمعية اماتين وفقا لآرائهم عن مصادر حل المشكلات في مجال المحافظة على جودة زيت الزيتون وتسويقه في منطقة الدراسة

م	المشكلات	مصادر حل المشكلات					
		قيادات محلية		جمعيات الزراعية الإرشاد الزراعي		أخرى	
		%	التكرارات	%	التكرارات	%	التكرارات
1	عدم الالتزام في الموعد المحدد للحصاد من قبل وزارة الزراعة بتأخير القطف	70,0	14	28,0	1	2,0	0
2	القطف باستخدام العصا	6,0	3	6,0	44	88,0	0
3	طريقة نفل ثمار الزيتون بواسطة الاكياس البلاستيكية وتكديسها فوق بعضها	8,0	4	8,0	42	84,0	0
4	تخزين الثمار قبل العصر لفترة طويلة وبظروف تخزينية سيئة	12,0	1	2,0	43	86,0	0
5	عدم التزام معاصر الزيتون الحديثة بالشروط المثالية لجودة زيت الزيتون	64,0	1	2,0	17	34,0	0
6	عصر الزيتون في معاصر الزيتون القديمة	56,0	3	6,0	19	38,0	0
7	عدم التزام المعاصر بالفترة المحددة للخلط وعدم مراعات درجة حرارة العجينة أثناء الخلط	56,0	3	6,0	19	38,0	0
8	استخدام العوات البلاستيكية لتخزين زيت الزيتون	6,0	3	6,0	41	82,0	0
9	عدم فصل ثمار الجول عن الثمار المقطوفة عن الشجرة	0,0	0	0,0	47	94,0	0
10	عدم توفير ظروف مثالية لتخزين زيت الزيتون في المخازن المخصصة لذلك	6,0	3	6,0	42	84,0	0
11	عدم القيام بعملية تركيز الزيت بعد خروجه من الفرازة مباشرة مدة 24 ساعة ومن ثم نقله من الخزان الذي ركد به إلى خزانات أخرى	6,0	3	6,0	43	86,0	0
12	نقص المعرفة والوعي بين الزراع بخصوص معيار الجودة في السوق العلمي (مقابل معيار الجودة التقليدية المحلية)	46,0	1	2,0	26	52,0	0
13	التذبذب في حجم الإنتاج وعدم القدرة على التسليم المنتظم لأسواق التصدير	56,0	3	6,0	19	38,0	0
14	ضعف الترويج الفعال والموحد	30,0	15	36,0	17	34,0	0
15	الاسعار المحلية المنخفضة مقارنة بالتكلفة	36,0	18	48,0	24	48,0	0
16	عدم استخدام الطرق الحديثة في تعبئة زيت الزيتون المنتج	6,0	3	6,0	44	88,0	0
17	عدم تنظيف خزانات السائل قبل استخدامها في عملية التخزين	0,0	0	0,0	43	86,0	0
18	كثرة كمية الثمار المجروحة أثناء الجمع	10,0	5	6,0	42	84,0	0
19	عدم توافر الكوادر المدربة من المرشدين الزراعيين	16,0	8	2,0	41	82,0	0
20	نقص في عدد المعاصر ونقص في طاقتها الإنتاجية	44,0	22	6,0	25	50,0	0
21	عدم القيام بمكافحة نيبلة ثمار الزيتون	26,0	13	20,0	27	54,0	0
		المتوسط العام للنسبة المئوية					
		26,6		10,0		63,4	

المصدر : جمعت وحسبت من استمارات الاستبيان

المبحوثين ان الإرشاد الزراعي ساعدهم على تقديم مصدر الحل الذي يلجؤون إليه لحل تلك المشكلات التي تؤثر على جودة زيت الزيتون وتسويقه في منطقة الدراسة، وان نسبة (3.71%) من إجمالي الزراع المبحوثين يرون ان الإرشاد الزراعي لم يقدم الحل للمشكلات التي تواجههم في حل المشكلات في مجال المحافظة على جودة زيت الزيتون وتسويقه في منطقة الدراسة. وفي هذا الصدد اشارة الى نتائج الجدول السابق رقم (9) أن نسبة (63.4%) من المبحوثين يرون أن الإرشاد الزراعي هو المصدر الأول الذي

ج. توزيع الزراع المبحوثين أعضاء جمعية اماتين وفقا لآرائهم عن دور الإرشاد الزراعي في حل المشكلات في مجال المحافظة على جودة زيت الزيتون وتسويقه في منطقة الدراسة

فقد اوضحت النتائج البحثية الواردة بالجدول رقم (10) ان نسبة (65.42%) من إجمالي الزراع المبحوثين يرون أن الإرشاد الزراعي قدم الحلول المباشرة لحل المشكلات التي تواجههم في حل المشكلات في مجال المحافظة على جودة زيت الزيتون وتسويقه في منطقة الدراسة ، كما ذكر (30.85%) من

ثقة جمهور الزراع في مجال المحافظة على جودة زيت الزيتون وتسويقه في منطقة الدراسة بهدف تفعيل اليات التنمية الزراعية فيها.

يلجؤون اليه لحل المشكلات التي تواجههم في مجال المحافظة على جودة زيت الزيتون وتسويقه في منطقة الدراسة ، وهذا الأمر يوضح دور الإرشاد الزراعي في هذا المجال بل ويدفع القائمين على العمل الإرشادي الزراعي بكسب مزيدا من

جدول 10. توزيع الزراع المبحوثين أعضاء جمعية اماتين وفقا لآرائهم عن دور الإرشاد الزراعي في حل المشكلات في مجال المحافظة على جودة زيت الزيتون وتسويقه في منطقة الدراسة

م	المشكلات	دور الإرشاد الزراعي في حل المشكلات							
		لم يحل المشكلة		قدم مصدر الحل		قدم الحل مباشرة			
		الترتيب	النسبي	الوزن	عدد	%	عدد	%	
1	عدم الالتزام في الموعد المحدد للحصاد من قبل وزارة الزراعة بتأخير القطف	9	92,0	4,0	2	16,0	8	80,0	40
2	القطف باستخدام العصا	4	94,0	4,0	2	10,0	5	86,0	43
3	طريقة نقل ثمار الزيتون بواسطة الاكياس البلاستيكية وتكيسها فوق بعضها	4	94,0	2,0	1	12,0	6	86,0	43
4	تخزين الثمار قبل العصر لفترة طويلة وظروف تخزينية سيئة	4	94,0	0,0	0	18,0	9	82,0	41
5	عدم التزام معاصر الزيتون الحديثة بالشروط المثالية لجودة زيت الزيتون	15	81,0	0,0	0	56,0	28	44,0	22
6	عصر الزيتون في معاصر الزيتون القديمة	18	77,0	2,0	1	64,0	32	34,0	17
7	عدم التزام المعاصر بالفترة المحددة للخلط وعدم مراعات درجة حرارة العجينة اثناء الخلط	13	84,0	6,0	3	34,0	17	60,0	30
8	استخدام العبوات البلاستيكية لتخزين زيت الزيتون	4	94,0	2,0	1	12,0	6	86,0	43
9	عدم فصل ثمار الجول عن الثمار المقطوفة عن الشجرة	1	96,0	4,0	2	2,0	1	94,0	47
10	عدم توفير ظروف مثالية لتخزين زيت الزيتون في المخازن المخصصة لذلك	1	96,0	2,0	1	8,0	4	90,0	45
11	عدم القيام بعملية تركيد الزيت بعد خروجه من الفرازة مباشرة مدة 24 ساعة ومن ثم نقله من الخزان الذي ركد به إلى خزانات اخرى	4	94,0	2,0	1	14,0	7	84,0	42
12	نقص المعرفة والوعي بين الزراع بخصوص معيار الجودة في السوق العلمي (مقليل معيار الجودة التقليدية المحلية)	19	76,0	6,0	3	60,0	30	34,0	17
13	التذبذب في حجم الإنتاج وعدم القدرة على التسليم المنتظم لأسواق التصدير	15	81,0	6,0	3	44,0	22	50,0	25
14	ضعف الترويج الفعال والموحد	19	76,0	4,0	2	64,0	32	32,0	16
15	الاسعار المحلية المنخفضة مقارنة بالتكلفة	17	78,0	4,0	2	58,0	29	38,0	19
16	عدم استخدام الطرق الحديثة في تعبئة زيت الزيتون المنتج	9	92,0	4,0	2	16,0	8	80,0	40
17	عدم تنظيف خزانات السائل سنيل قبل استخدامها في عملية التخزين	3	95,0	2,0	1	10,0	5	88,0	44
18	كثرة كمية الثمار المجروحة اثناء الجمع	11	91,0	6,0	3	14,0	7	80,0	40
19	عدم توافر الكوادر المدربة من المرشدين الزراعيين	14	82,0	6,0	3	42,0	21	52,0	26
20	نقص في عدد المعاصر ونقص في طاقها الإنتاجية	21	74,0	6,0	3	64,0	32	30,0	15
21	عدم القيام بمكافحة نياحة ثمار الزيتون	12	86,0	6,0	3	30,0	15	64,0	32
				3.71		30.85		65.42	

المصدر : جمعت وحسبت من استمارات الاستبيان

رابعا: الخطة المقترحة لحل مشكلات زراع الزيتون :

استنادا الى نتائج الدراسة والتي اظهرت وجود مشكلات لدى الزراع المبحوثين بالجمعية فيما يخص العديد من التوصيات محل الدراسة، الأمر الذي يعكس مدى الاحتياج المعرفي للمبحوثين فيما يتعلق بالتوصيات الإرشادية المتعلقة بمشكلات إنتاج وجودة وتسويق زيت الزيتون، مما يستلزم الأمر وضع خطة مقترحة من اجل حل المشكلات وتطوير البنيان المعرفي للزراع المبحوثين بمنطقة الدراسة وتزويدهم بالتوصيات الإرشادية اللازمة لسد النقص المعرفي لديهم وحل مشكلاتهم كما هو موضح بجدول (11)، و(12)، وقد تكونت الأسس التنظيمية للخطة المقترحة لحل المشكلات المقترحة كالاتي:

أ-القنوات والمؤسسات المشاركة في حل المشكلات: وقد تمثلت في كل من الإرشاد الزراعي، والمؤسسات الأهلية، والجامعات، والقيادات المحلية وأصحاب المعاصر العاملون بها.

ب-أدوار القنوات والمؤسسات: وتمثلت في الارشاد الزراعي بالمنطقة: والذي يمكن أن يساهم في تنفيذ الأنشطة التعليمية، والمؤسسات الأهلية العاملة في القطاع الزراعي في منطقة الدراسة، و الجامعات من خلال أساتذة كليات الزراعة بقسم البساتين تخصص الفاكهة وطلبته: والذي يمكن أن يساهموا في إعداد المادة العلمية، وكذلك المساعدة في تنفيذ الأنشطة التعليمية والعملية، القيادات المحلية الإرشادية والتي يمكن ان تساهم في دعوة الجمهور لحضور أنشطة البرنامج المختلفة، وأصحاب المعاصر والعاملين فيها.

ج- الطرق الإرشادية والمعينات المستخدمة وتتمثل في :- اجتماعات إرشادية - زيارات ميدانية (جماعي او شخصي). - ايضاح عملي. - مدارس حقلية. - أفلام فيديو. - أقراص مدمجة.

د- آليات تحقيق الاهداف.

هـ- التوقيت.

و- مؤشرات تقييم الأداء لحل المشكلات.

المشكلات	القوات والمؤسسات المشاركة في حل المشكلات	
	صاحب المعاصر والممولون فيها	الهيئات المحلية والجامعات
<p>1) القلف باستخدام العصا</p>	<p>الجمعيات المستقلة.</p> <p>البنكر وتطوير طرق القلف الزيتون.</p> <p>الهيئات المحلية: تجميع البقايا والمعارف والخبرات في مستنقعات من يسمي حل هذه المشكلة وتوفيق الي جنتهم مع الزراعة توفير تمويل اللازم لتلك</p>	<p>الجامعة المستقلة.</p> <p>البنكر وتطوير طرق القلف الزيتون.</p> <p>الهيئات المحلية: تجميع البقايا والمعارف والخبرات في مستنقعات من يسمي حل هذه المشكلة وتوفيق الي جنتهم مع الزراعة توفير تمويل اللازم لتلك</p>
<p>2) طريقة نقل ثمر الزيتون بواسطة الاكيس البلاستيكية وتكسيبها فوق بعضها</p>	<p>الارشاد الزراعي: البحث عن البدائل ووسائل الرسة الارشادية وتدريب الزراعي على كيفية تقني ثلاث ثمر الزيتون من خلال استخدام الحويصلات البلاستيكية كثيرة و الامتصاصية اللاصقة الصغيرة وقايع الزراعة بها.</p> <p>المؤسسات الاهلية: مستلة الزراعة توفير التمويل اللازم للحويصلات البلاستيكية كالحجم المخصصه اكثر الزيتون و تصنيعها.</p> <p>الجمعيات: عدم الترويج لثمره الاكيس مع ذلك من خلال القيات المحلية: تجميع البقايا والمعارف والخبرات في مستنقعات من يسمي حل هذه المشكلة وتوفيق الي جنتهم مع الزراعة توفير تمويل اللازم لتلك</p>	<p>الجامعة المستقلة.</p> <p>البنكر وتطوير طرق القلف الزيتون.</p> <p>الهيئات المحلية: تجميع البقايا والمعارف والخبرات في مستنقعات من يسمي حل هذه المشكلة وتوفيق الي جنتهم مع الزراعة توفير تمويل اللازم لتلك</p>
<p>3) تخزين الثمر قبل العصر بفترة طويلة ويظهر ف تخثر بنية سنية</p>	<p>الارشاد الزراعي: البحث عن البدائل ووسائل الرسة الارشادية وتدريب الزراعي على كيفية تقني ثلاث ثمر الزيتون من خلال استخدام الحويصلات البلاستيكية كثيرة و الامتصاصية اللاصقة الصغيرة وقايع الزراعة بها.</p> <p>المؤسسات الاهلية: مستلة الزراعة توفير التمويل اللازم للحويصلات البلاستيكية كالحجم المخصصه اكثر الزيتون و تصنيعها.</p> <p>الجمعيات: عدم الترويج لثمره الاكيس مع ذلك من خلال القيات المحلية: تجميع البقايا والمعارف والخبرات في مستنقعات من يسمي حل هذه المشكلة وتوفيق الي جنتهم مع الزراعة توفير تمويل اللازم لتلك</p>	<p>الجامعة المستقلة.</p> <p>البنكر وتطوير طرق القلف الزيتون.</p> <p>الهيئات المحلية: تجميع البقايا والمعارف والخبرات في مستنقعات من يسمي حل هذه المشكلة وتوفيق الي جنتهم مع الزراعة توفير تمويل اللازم لتلك</p>
<p>4) عدم التزام معاصر الزيتون الحديثة بالشرط النهائية لجودة زيت الزيتون</p>	<p>الارشاد الزراعي: البحث عن البدائل ووسائل الرسة الارشادية وتدريب الزراعي على كيفية تقني ثلاث ثمر الزيتون من خلال استخدام الحويصلات البلاستيكية كثيرة و الامتصاصية اللاصقة الصغيرة وقايع الزراعة بها.</p> <p>المؤسسات الاهلية: مستلة الزراعة توفير التمويل اللازم للحويصلات البلاستيكية كالحجم المخصصه اكثر الزيتون و تصنيعها.</p> <p>الجمعيات: عدم الترويج لثمره الاكيس مع ذلك من خلال القيات المحلية: تجميع البقايا والمعارف والخبرات في مستنقعات من يسمي حل هذه المشكلة وتوفيق الي جنتهم مع الزراعة توفير تمويل اللازم لتلك</p>	<p>الجامعة المستقلة.</p> <p>البنكر وتطوير طرق القلف الزيتون.</p> <p>الهيئات المحلية: تجميع البقايا والمعارف والخبرات في مستنقعات من يسمي حل هذه المشكلة وتوفيق الي جنتهم مع الزراعة توفير تمويل اللازم لتلك</p>
<p>5) استخدام العورات البلاستيكية لتخزين زيت الزيتون</p>	<p>الارشاد الزراعي: البحث عن البدائل ووسائل الرسة الارشادية وتدريب الزراعي على كيفية تقني ثلاث ثمر الزيتون من خلال استخدام الحويصلات البلاستيكية كثيرة و الامتصاصية اللاصقة الصغيرة وقايع الزراعة بها.</p> <p>المؤسسات الاهلية: مستلة الزراعة توفير التمويل اللازم للحويصلات البلاستيكية كالحجم المخصصه اكثر الزيتون و تصنيعها.</p> <p>الجمعيات: عدم الترويج لثمره الاكيس مع ذلك من خلال القيات المحلية: تجميع البقايا والمعارف والخبرات في مستنقعات من يسمي حل هذه المشكلة وتوفيق الي جنتهم مع الزراعة توفير تمويل اللازم لتلك</p>	<p>الجامعة المستقلة.</p> <p>البنكر وتطوير طرق القلف الزيتون.</p> <p>الهيئات المحلية: تجميع البقايا والمعارف والخبرات في مستنقعات من يسمي حل هذه المشكلة وتوفيق الي جنتهم مع الزراعة توفير تمويل اللازم لتلك</p>

(*) تمكنت في أعلى المشكلات التي أحطت المراب الخمس الأولى من حيث الأوزان النسبية

المصدر: نتائج الدراسة الميدانية

الاستنتاجات الرئيسية

استنادا الى نتائج الدراسة والتي اظهرت وجود مشكلات لدى الزراع المبحوثين بالجمعية هناك توصيات الإرشادية المتعلقة بمشكلات إنتاج وجودة وتسويق زيت الزيتون، مما يستلزم الأمر وضعها من اجل المساعدة في حل المشكلات وهي :

أ. زيادة اعداد كادر الارشاد الزراعي المختص في مجال الزيتون وتأهيلهم بتدريبات مكثفة وشاملة تتعلق في العمليات الزراعية المثلى للزيتون ما قبل واثاء وبعد الحصاد.

ب. حث الزراع على استخدام ماكنات قطف الثمار الالية وتشجيع العمل الجماعي بين الزراع اثناء عملية حصاد الزيتون وكذلك عمل ايام تطوعية للمشاركة في ايام الحصاد تضم طلاب الجامعات والمدارس الثانوية لتقليل تكاليف الحصاد وسرعة اجازته وبالتالي زيادة الانتاجية والحصول على جودة مرتفعة لزيت الزيتون.

ت. العمل على انشاء مراكز لتصنيع السماد العضوي (الكبوست) في الجمعيات التعاونية وتدريب الزراع على تصنيعه لتقليل تكاليف الأسمدة الكيماوية المستخدمة وكذلك العمل على تدريب الزراع على أساليب مكافحة المتكاملة وكيفية السيطرة على الآفات وكيفية تصنيع المبيدات العضوية.

ث. العمل من خلال المدارس الحقلية في اىصال الرسائل الإرشادية الخاصة بالزراع مع الاخذ بعين الاعتبار الفترة الزمنية التي تظهر بها النتائج للعمليات الزراعية المطبقة فيها لتشجيع الزراع على الالتزام بالأعمال الحقلية المطلوبة لحقول الزيتون على مدار العام وفي مواعيدها المحددة.

ج. ان يعتمد الزراع على التمويل الذاتي من خلال التعاون بين اعضاء الجمعية التعاونية بالطرق التي يرونها مناسبة للقيام بتوفير المستلزمات الزراعية الضرورية للإنتاج والجودة او حتى الخدمات الإرشادية كأن يدفع الأعضاء مساهمات رمزية لذلك او من خلال برامج الشراء الجماعي لهذه المستلزمات والخدمات.

ح. تكثيف الرقابة على معاصر الزيتون لتقليل الفاقد من الإنتاج أثناء عملية عصر الزيتون وكذلك للحفاظ على جودة الزيت المنتج من خلال اجبارهم على الالتزام بالتعليمات الخاصة بتشغيل المعاصر.

خ. العمل على زيادة التنسيق والتعاون بين الكوادر الإرشادية والزراع والمراكز البحثية او الباحثين لحصر مشكلاتهم والخروج في حلول مناسبة للمشكلات التي تواجه الزراع واصحاب المعاصر.

د. تشجيع الجمعيات التعاونية الزراع على تطبيق فكرة التخزين الجماعي لزيت الزيتون والالتزام بالمعايير الخاصة بها للحفاظ على جودة الزيت المنتج وتسهيل عملية التسويق له والحصول على اسعار عادلة مرضية للزراع والمستهلكين.

د. توصى الدراسة بإمكانية استعانة أجهزة الإرشاد الزراعي بكافة مستوياتها بالخطة المقترحة الواردة بهذه الدراسة كألية صحيحة ومصممة توضح كيفية حل المشكلات التي تواجه زراعة وتسويق زيت الزيتون.

المراجع

التعداد الزراعي:النتائج النهائية (2021): الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني ، وزارة الزراعة الفلسطينية، فلسطين.

الخطة الإرشادية (2023): دائرة الزيتون، الإدارة العامة للإرشاد والتنمية الريفية، وزارة الزراعة الفلسطينية، فلسطين.

الاستراتيجية القطاعية لتنمية الاقتصاد الوطني (2020): وزارة الاقتصاد الوطني الفلسطينية، الاستراتيجية القطاعية لتنمية الاقتصاد الوطني 2021-2023 ، فلسطين.

الاستراتيجية الوطنية لقطاع الزيتون في فلسطين(2013): وزارة الزراعة الفلسطينية ، الاستراتيجية الوطنية لقطاع الزيتون في فلسطين 2014-2019 ، فلسطين.

الزيان، زياد (2018): دراسة أثر حجم التبادل التجاري بين السلطة الفلسطينية والاحتلال الاسرائيلي على النمو الاقتصادي في فلسطين 1996-2016، رسالة ماجستير غير منشورة، الجامعة الاسلامية بغزة، غزة، فلسطين.

جوايره، محمد (2020):دراسة خصائص زيت الزيتون باستخدام المجسات والتحليل متعدد العوامل، رسالة ماجستير غير منشورة، جامعة النجاح الوطنية، نابلس، فلسطين.

خضر، عبد الباسط متولى(2014): أدوات البحث العلمى وخطة إعداده، الطبعة الأولى، دار الكتاب الحديث ، القاهرة.

عبدالله، سمير وحسين، عماد (2016): نحو تطوير تنافسية قطاع الزيتون الفلسطيني، معهد أبحاث السياسات الاقتصادية الفلسطيني (ماس)، القدس ورام الله، فلسطين.

عبد، غادة خالد(2006): القياس والتقييم التربوى مع تطبيقات برنامج SPSS، الطبعة الأولى، مكتبة الفلاح للنشر والتوزيع، الكويت.

كنفاني، نعمان (2023): المراقب الاقتصادي، عدد 74 ، معهد أبحاث السياسات الاقتصادية الفلسطينية (ماس)، فلسطين.

مركز المعلومات الوطني الفلسطيني- وفا (2024) : وكالة الأنباء والمعلومات الفلسطينية، قطاع الزيتون الفلسطيني، فلسطين.

Problems Facing Olive Growers in the Amatin Olive Pressing Cooperative Society in Palestine

Jawabreh, M.^{1*} ; Rabab.W.A. Ghozy² and Raghda H. M. Salem²

¹ Department of Horticulture and Agricultural Extension ,Faculty of Agricultural Sciences and Technology ,Palestine Technical University- Kadoorie, Tulkarm, Palestine

²Department of Agricultural Extension and Rural Society, Faculty of Agriculture, Mansoura University, Egypt.

ABSTRACT

The current research mainly aimed to identify the problems facing olive farmers in the Amatin Cooperative Society for Olive Pressing in Palestine. This research was conducted in Qalqilya Governorate in Palestine in the village of Amatin. The data for this study were collected using the questionnaire method with personal interviews for a regular random sample of farmers, consisting of 50 farmers during the period from July to the end of September 2023. Repetitions and percentages were used. The important results of research are summarized: 1- The duration of work experience on the farm from 20-40 years of experience amounted to 82% of the total respondents. 2- It became clear that the impact of the problems facing the farmers surveyed in the field of maintaining the productivity of olive trees in the study area with a general average of (98.9), and that (59.2%) of the total farmers surveyed believe that agricultural extension provided direct solutions to solve the problems they face in the field of maintaining the productivity of olive trees in the study area. 3- Finally, it became clear that the impact of the problems facing the farmers surveyed in the field of maintaining the quality and marketing of olive trees in the study area with a general average of (99.0), and that (65.4%) of the total farmers surveyed believe that agricultural guidance provided direct solutions to solve the problems they face in the field of maintaining the quality and marketing of olive trees in the study area.