المشكلات التى تواجه زراع المحاصيل الحقلية من وجهه نظر المرشدين الزراعيين والزراع بمحافظة البحيرة

د. عبد العاطى حميدة سكر د. هشام محمد صالح

معهد بحوث الإرشاد الزراعى والتنمية الريفية ــ مركز البحوث الزراعية ــ الجيزة

المستخلص

استهدف البحث تحديد درجة تواجد المشكلات الزراعية المدروسة، ودرجة تأثيرها على العائد من الإنتاجية الزراعية، ودرجة اهتمام المسئولين الزراعيين بحلها وذلك من وجهه نظر المبحوثين من المرشدين الزراعيين والزراع، وتحديد الفرق بين المتوسطين العامين لدرجة تواجد المشكلات الزراعية المدروسة من وجهتى نظر كل منهما، وكذلك تحديد الفرق بين متوسطى درجة تواجد كل مشكلة من المشكلات الزراعية المدروسة من وجهتى نظر المبحوثين من كل من المرشدين الزراعيين والزراع، والتعرف على مقترحات حل المشكلات الزراعية المدروسة من وجهه نظر المبحوثين.

وقد اختيرت عينة البحث من ثلاث مراكز إدارية مختارة عشوائيا من محافظة البحيرة هى: مراكز الدلنجات، وأبو حمص، وكوم حمادة وتم اختيار قرية عشوائيا بكل مركز إدارى وهى قرى: أبو صمادة بمركز الدلنجات، وجواد حسنى بمركز أبو حمص، وشابور مركز كوم حمادة، حيث تم اختيار عينة عشوائية بلغت ٩٧ مرشداً زراعياً تمثل ٦٥٪ من إجمالى عدد المرشدين الزراعيين فى الثلاثة مراكز السابق ذكرها، وكذلك بلغ عدد أفراد عينة الزراع ١٥٠ مزارعاً تمثل ٥,١٪ من إجمالى عدد الزراع بالقرى الثلاثة السابق ذكرها وتم أخذها أيضا بطريقة عشوائية. وجمعت البيانات الميدانية للبحث بالمقابلة الشخصية باستخدام استمارة استبيان. وقد استخدم فى عرض البيانات وتحليلها إحصائيا اختبار (t) لمعنوية الفروق بين المتوسطات، والمتوسط الحسابى، والانحراف المعيارى، والمتوسط المرجح، والمتوسط النسبى بالإضافة إلى التكرارات، والنسب المئوية.

وتلخصت أهم النتائج فيما يلى:

١. أن المتوسط العام لدرجة تواجد المشكلات المدروسة مجتمعة من وجهه نظر المبحوثين بلغ ٩١,٤٥ درجة، بما يعادل متوسط نسبى قدره ٧٨,١٦٪.
٢. أن المتوسط العام لدرجة تأثير المشكلات الزراعية المدروسة مجتمعة على العائد من الإنتاجية الزراعية من وجهه نظر المبحوثين كان ٨٦,٦٧ درجة، بما يعادل متوسط نسبى قدره ٧٤,٠٨٪.

٣. أن المتوسط العام لدرجة اهتمام المسئولين الزراعيين بحل تلك المشكلات الزراعية المدروسة مجتمعة من وجهه نظر المبحوثين كان ٦٣,٥٠ درجة، بما يعادل متوسط نسبى قدره ٥٤,٥٪، مما يشير إلى ضعف الاهتمام بحل تلك المشكلات.

٤. عدم وجود فرق معنوى بين المتوسطين العامين لدرجة تواجد المشكلات الزراعية المدروسة من وجهتى نظر المبحوثين من كل من المرشدين الزراعيين والزراع بصفة عامة.

٥. عدم وجود فرق معنوى بين متوسطى درجة تواجد عدد ٢٤ مشكلة من المشكلات التسويقية والإنتاجية والإرشادية ومشكلات الرى المدروسة من وجهتى نظر المبحوثين من كل من المرشدين الزراعيين والزراع، مما يعنى اتفاقهم على تلك المشكلات، وعلى ضرورة الاهتمام بحلها لاسيما وأن درجة تأثيرها على العائد من الإنتاجية الزراعية كبير ودرجة الاهتمام بحلها منخفضة.

المقدمة والمشكلة البحثية:

تقوم اقتصاديات معظم الدول النامية ومنها مصر أساسا على الزراعة لدورها الهام فى اقتصادها القومى، حيث يعيش على الزراعة نسبة عالية من السكان الريفيين، ويأتى منها نسبة عالية من الدخل القومى، ويقع عليها عبء توفير الغذاء والكساء لجميع أفراد الشعب، وتمد القطاعات الأخرى غير الزراعية بالمواد الخام اللازمة لها، كما وأنها تعتبر سوقا رائجة لمنتجات تلك القطاعات، كما يقع عليها أيضا عبء توفير كثير من رؤوس الأموال اللازمة لتنمية الصناعات الأخرى، وكذا تعد مصدرا هاما للنقد الأجنبى إذ تمثل الصادرات الزراعية نسبة عالية من إجمالى صادرات تلك الدول النامية (عبد المقصود، ١٩٨٨: ص ٩).

ويقوم القطاع الزراعى فى مصر بدور محورى فى تحقيق التنمية الزراعية والأمن الغذائى للسكان، والمسئول عن الارتقاء بالزراعة وتنميتها واستدامتها بتطبيق التكنولوجيات الحديثة بشقيها النباتى والحيوانى، وتحقيق الاستخدام الأمثل والفعال والكفء والمستدام للموارد الأرضية والمائية والبشرية مستهدفا رفع المستويات المعيشية للمزارعين وأسرهم فى ظل تحديات كبيرة من زيادة تراكمية للسكان ومحدودية الموارد الطبيعية والأزمات العالمية سواء الاقتصادية أو الغذائية فضلا عن التغييرات المناخية (الغنام وآخرون، ٢٠٠٩: ص II).

وتعتمد أى زراعة ناجحة على ثلاثة عناصر رئيسية هى: النجاح التكنولوجى أى النجاح الزراعى من الناحية الفنية، والنجاح الإقتصادى أى الكفاءة فى إنتاج وتسويق

المحاصيل الزراعة وأخيرا النجاح الاجتماعى أى عيشة رغيدة وتحقيق مستوى رفاهية عالية (الخولى وآخرون، ١٩٨٤: ص ٩).

إلا أن الإنتاج الزراعى بمصر يتسم بالانخفاض النسبى فى معدلاته، وبفرص وإمكانيات ذاتية قابلة للتطوير الرأسى والأفقى لسد الفجوة الغذائية المتزايدة وتقليل الاستيراد الذى وصل فى السنوات الأخيرة إلى معدلات قياسية (عبد النبى، ١٩٩٣: ص ١١)، لذا يعتبر الإسراع بمعدلات التنمية الزراعية هو الأداة المطلوبة لمواجهة التطورات التى يمكن أن تطرأ مستقبلا على المجتمع المصرى.

وقد عرفت الزراعة المصرية ثلاث إستراتيجيات منذ مطلع ثمانيات القرن الماضى، تمثلت فى إستراتيجية الثمانيات، وإستراتيجية التسعينات، وإستراتيجية التنمية الزراعية حتى عام ٢٠١٧، وقد تباينت الإستراتيجيات الثلاث فى كل من أهدافها وبرامجها وآلياتها نظراً لاختلاف وتباين الظروف الاقتصادية والسياسية والعالمية والمحلية التى صاحبت إعداد كل منها (إستراتيجية التنمية الزراعية، ٢٠٠٩: ص iii).

وبناء على الاستراتيجيات المتتابعة شهدت الزراعة المصرية تطورات هامة أثرت تأثيراً مباشراً على دور القطاع الزراعى فى تكوين الدخل القومى، كما أثرت على أوضاع المزارعين من حيث التراكيب المحصولية، وأنماط التكنولوجيا المطبقة، ومستويات الدخول المتحصل عليها، ومدى استجابة المزارعين للتغييرات السوقية (إستراتيجية التنمية الزراعية، ٢٠٠٩: ص ٢).

وقد ذكرت أحلام النجار (٢٠٠٦، ص ص : ٥ ــ ٩) إن إستراتيجيات الزراعة المصرية قامت على أسس تحقيق التنمية الزراعية عن طريق تحرير القطاع الزراعى من القيود المفروضة عليه من التدخل الحكومى وذلك فى إطار السياسة الاقتصادية العامة للدولة والتى تستند على فلسفة التحرير الاقتصادي وإطلاق قوى السوق لتوجيه شتى جوانب الحياة الاقتصادية، وفى هذا الإطار اتبعت عده سياسات أهمها: سياسة تحرير أسعار الحاصلات الزراعية وإلغاء التوريد الإجبارى، وسياسة إلغاء دعم مستلزمات الإنتاج، وسياسة إلغاء دعم على أسعار فائدة القروض الزراعية، وسياسة إلغاء احتكار الدولة لاستيراد وتوزيع مستلزمات الإنتاج الزراعى، وسياسة الإصلاح المؤسسى والاتجاه نحو الخصخصة، وسياسة إصلاح التشريعات الزراعية.

ولعل من أبرز الآثار الإيجابية الناتجة عن تبنى تلك السياسات تتضح فى الكفاءة والجدارة الاقتصادية الناتجة من حسن التعامل مع عوامل الإنتاج المختلفة، وأن المزارعين

أحرار فى اتخاذ قراراتهم وتوجيه إنتاجهم بعد أن كانت مشاركتهم فى اتخاذ القرارات الخاصة بهم محدودة، والنظر إلى الزراع على أنهم مدراء أكفاء لمـواردهم وأنهـم قـوى إيجابيـة، والمشاركة الحرة من جانب المستفيدين فى ضوء حاجاتهم ومدى تلبية البرامج والمـشروعات لاهتماماتهم ومشكلاتهم فى ضوء بيانات ومعلومات دقيقة وكافية (العادلى، ١٩٩٥: ص ٢٠). وكذلك توسيع أفق المبادرات أمام أفراد المجتمع لتحسين قدراتهم ورفع إنتاجيتهم مـن خـلال اقتصاد سوقى يسمح بالوصول إلى الموارد والأصول الإنتاجية واستغلالها بما يحقـق زيـادة الإنتاج ورفع الدخول ومستويات المعيشة (عبد العال، ٢٠٠٣: ص ٦).

ومن المفترض أن تنفيذ تلك السياسات فى ظل مناخ تحيط به كـل عوامـل الـدعم والتشجيع وتتوافر لها كافة الإمكانيات المادية والفنية من أجـل تحقيـق الأهـداف والغايـات المرتقبة لرفع مستوى الإنتاج الزراعى ورفع مستوى دخل ومعيشة الـزراع بـصفة خاصـة والريفيين بصفة عامة (هجرس، ١٩٩٦: ص ٥٩)، إلا أن هذه السياسات قد واجهت كثيـر من المشكلات التى تحول دون تحقيق أهدافها كاملة. وتعرضت إلى كثير من النقد من جانـب المتخصصين والممارسين فى مجال التنمية بل ومن جانب منظمات وهيئـات دوليـة، حيـث ركزت هذه السياسات على النواتج المادية للإصلاح الهيكلـى وأغفلـت جوانـب الإصـلاح المؤسسى وحاجات الناس، بالرغم من أن هذه السياسات أدت فى حالات ليست بالقليلـة إلـى إصلاح الهيكلى ولم تكن فى مجملها محققة لوضع مكاسب للجميع ولكنهـا حققـت مكاسـب للبعض وأدت إلى خسائر للكثيرين من الزراع وفقدانهم لأصولهم ومواردهم الإنتاجية (عبـد العال، ٢٠٠٣: ص ٦).

كما أنه على الرغم انسحاب الدولة من الأنشطة ذات العلاقة بالزراعـة إلا أن هـذا الانسحاب لم يرافق التهيئة المناسبة لإيجاد البدائل المؤسسية القادرة على القيام بأدوار الدولـة التى انسحبت منها نتيجة أن الجهود المبذولة مازالت محدودة، بالإضـافة إلـى ضـعف أداء المؤسسات المعنية ومحدودية الأنشطة المتعلقة بتوعية المـزارعين للأثـر المـستقبلى علـى أوضاعهم الإنتاجية والمعيشية (إستراتيجية التنمية الزراعية، ٢٠٠٩: ص ص ٢٤ ــ ٢٦).

ونتيجة لتلك التأثيرات السلبية أصبح الزراع يواجهون العديد من المشكلات التى تؤثر مباشرا على عملياتهم الإنتاجية ودخلهم مثل زيادة تكاليف الإنتاج الزراعى نتيجة لإلغاء الدعم على المدخلات الزراعية من نقاوى وأسمدة ومبيدات، والزيادة المستمرة فى أجـور العمالـة الزراعية، وزيادة القيمة الإيجارية للأراضى الزراعية، والمشكلات الزراعية لغالبية المحاصيل وانخفاض أسعارها ، وتحكم طبقة من السماسرة والتجار، وصعوبة الحصول على القـروض

من البنوك، وإلغاء الدورة الزراعية، ونقص الخدمات التسويقية لصالح صغار المزارعين، وضعف أداء الإرشاد الزراعى (الغنام، ٢٠٠٩: ص ١)، وعدم اهتمام الإرشاد الزراعى بالمحاصيل التصديرية وتوفير معلومات عنها، وعدم متابعة المرشدين الزراعيين لصغار الزراع (قطب، ٢٠٠٣)، وغش المبيدات مع قلة الرقابة على فعاليتها، واستغلال التجار وجشع الوسطاء للمزارعين، وقلة المطبوعات الإرشادية (تركى وخطاب، ٢٠٠٦)، وارتفاع أسعار الأسمدة الزراعية، وعدم تواجد منافذ لبيع المحصول الزراعى بسعر مناسب، وقلة العمالة الزراعية المدربة، وضعف الإمكانيات المالية لمعظم المزارعين (القرعلى، ٢٠٠٧)، وعدم انتظام مناوبات الرى فى نهايات الترع، وارتفاع مستوى الماء الأرضى، (محمود ،٢٠٠٧)، والاهتمام بالتوصيات الفنية على حساب الجوانب التسويقية، وارتفاع أجور العمالة الزراعية وصعوبة الحصول عليها فى الأوقات الحساسة للمحصول الزراعى، وبعد الأسواق عن مناطق الإنتاج (أبو العطا ،٢٠٠٧)، وصعوبة تسويق الحاصلات الزراعية، والقصور فى الخدمات الإرشادية الزراعية المقدمة للزراع وعدم الإعلان عن أسعار شراء المحاصيل الزراعية قبل الزراعة، وعدم مناسبة بث البرامج الإذاعية والتليفزيونية (الشافعى وآخرون، ٢٠١٠)، وقصور فى المعلومات والمعارف التسويقية لدى الزراع، وصعوبة الحصول على القروض المناسبة من البنوك الزراعية، وصعوبة الحصول على التقاوى الجيدة عالية الإنتاج وارتفاع أسعارها (الهوارى وآخرون، ٢٠١٠).

كما أشارت دراسة مبدئية على الطبيعة للقيام بهذا البحث إلى وجود مشكلات أخرى هى: غياب الدعم مما يجبر الزراع على عدم تطبيق المقننات العلمية من الأسمدة، وترك صغار الزراع بدون حماية تسويقية لمحاصيلهم، وضعف القدرات التخزينية للمحصول لدى معظم الزراع، والتفاوت بين تعامل البنوك الزراعية مع كبار الزراع وبين تعاملهما مع صغار المزارعين، وافتقاد الزراع لمهارات التسويق والتفاوض مما يصعب معه اتخاذ القرار السليم، واهتمام المنظمات الأهلية بكبار الزراع، وانخفاض منسوب المياه فى الترع الرئيسية، واستخدام مياه الصرف الزراعى الملوثة لرى المحصول خلال فصل الصيف، هذا بالإضافة إلى ما ذكره بعض المواقع الالكترونية (http://www.misrelgdida.com) و (http://digital.ahram.org) من عدم وجود سياسة زراعية واضحة، وتذبذب الأسعار لمعظم الحاصلات الزراعية، وعدم مراعاة البنوك لظروف الزراع عند عدم الوفاء بالسداد، ووقوع الزراع لتهديد المتكرر من الالتزامات البنكية، وعدم زراعة محاصيل رئيسية لتدنى أسعارها، وارتفاع أسعار المبيدات الزراعية، وقصر فترة مناوبات الرى.

ورغم تحديد كثير من تلك المشكلات وحصرها خلال الفترة السابقة إلا أن استقراء الواقع الحالى يشير إلى أن معظم تلك المشكلات مازال قائما حتى الآن لذا برزت فكرة هذا البحث لمحاولة الإجابة على الأسئلة التالية ماهى درجة تواجدها، وماهى درجة تأثيرها على العائد من الإنتاجية الزراعية للتعرف على مدى خطورتها، ثم ماهى درجة اهتمام المسئولين بحل تلك المشكلات ليتسنى توقع مدى استمراريتها مستقبلا، ومن أجل ذلك تم القيام بهذا البحث.

أهمية البحث:

تنبع أهمية البحث فى أن نتائجه قد تلقى الضوء على المشكلات التى تواجه زراع المحاصيل الحقلية من ثلاثة جوانب هى: درجة تواجدها، ودرجة تأثيرها على العائد من الإنتاجية الزراعية، ودرجة اهتمام المسئولين الزراعيين لحل تلك المشكلات الزراعية ليس فقط من وجهه نظر المرشدين الزراعيين بل من وجهه نظر الزراع أيضا للتأكيد على تلك المشكلات الزراعية من طرفين أساسين فى العملية الزراعية من خلال درجة الاتفاق بينهما على درجة تواجد هذه المشكلات، ثم تحديد المؤثر من تلك المشكلات على الإنتاجية الزراعية، ثم التركيز على المشكلات المتواجدة المؤثرة التى لا تلقى اهتماما مناسبا، مما يلفت نظر متخذى القرار الزراعى إلى هذه المشكلات ووضعها فى قمة أولوياتهم عند تنفيذهم لإستراتيجية التنمية الزراعية الحالية من خلال أتباع سياسات وبرامج فعالة تعالج وتحل تلك المشكلات بما يسهم فى زيادة الإنتاجية الزراعية ويرفع المعاناة عن الزراع.

الأهداف البحثية:

فى ضوء المشكلة السابق عرضها ، تم وضع الأهداف البحثية التالية:

١. تحديد درجة تواجد المشكلات الزراعية المدروسة مجتمعة من وجهه نظر المبحوثين من كل من المرشدين الزراعيين والزراع.
٢. تحديد درجة تأثير المشكلات الزراعية المدروسة مجتمعة على العائد من الإنتاجية الزراعية من وجهه نظر المبحوثين من كل من المرشدين الزراعيين والزراع.
٣. تحديد درجة اهتمام المسئولين الزراعيين بحل المشكلات الزراعية المدروسة مجتمعة من وجهه نظر المبحوثين من كل من المرشدين الزراعيين والزراع.
٤. تحديد الفرق بين متوسطى درجة تواجد المشكلات الزراعية المدروسة مجتمعة من وجهتى نظر المبحوثين من كل من المرشدين الزراعيين والزراع.

٥. تحديد الفرق بين متوسطى درجة تواجد كل مشكلة من المشكلات الزراعية المدروسة من وجهتى نظر المبحوثين من كل من المرشدين الزراعيين والزراع.
٦. التعرف على مقترحات حل المشكلات الزراعية المدروسة من وجهتى نظر المبحوثين من كل من المرشدين الزراعيين والزراع.

الفروض البحثية:

لتحقيق الأهداف البحثية الرابع والخامس تم صياغة الفرضين البحثين التاليين:

١. يوجد فرق بين متوسطى درجة تواجد المشكلات الزراعية المدروسة مجتمعة من وجهتى نظر المبحوثين من كل من المرشدين الزراعيين والزراع.
٢. يوجد فرق بين متوسطى درجة تواجد كل مشكلة من المشكلات الزراعية المدروسة من وجهتى نظر المبحوثين من كل من المرشدين الزراعيين والزراع.

لاختبار هذين الفرضين البحثين تم وضعهما فى صورتهما الصفرية.

الطريقة البحثية:

منطقة البحث:

أجرى البحث فى محافظة البحيرة باعتبارها من أكبر محافظات مصر من حيث المساحة المنزرعة حيث بلغ إجمالى زمام المحافظة ٨١١٨٢٣ فدان، ويتم زراعة معظم المحاصيل الحقلية فى هذه المحافظة من (قطن، أرز، أذرة صيفى، أذرة نيلى، خضر صيفى وبطيخ، علف أخضر، بساتين، سمسم، فول سودانى، فول صويا، عباد شمس، بطاطس صيفى، قصب، بنجر) (بيانات غير منشورة، مديرية الزراعة بالبحيرة، ٢٠١١)، وبها أكبر عدد من المراكز الإدارية البالغ عددها ١٥ مركزاً إداريا، علاوة على أن محافظة البحيرة هى مسقط رأس الباحث الأول، وقد تم اختيار ثلاثة مراكز إدارية عشوائيا فكانت المراكز هى: الدلنجات، وأبو حمص، وكوم حمادة، وتم اختيار قرية من كل مركز عشوائيا فكانت القرى هى: أبو صمادة بمركز الدلنجات، وجواد حسنى بمركز أبو حمص، وشابور بمركز كوم حمادة.

شاملة البحث وعينته:

بلغت شاملة البحث من المرشدين الزراعيين ١٤٥ مرشداً زراعيا بالمراكز الثلاث المدروسة بالمحافظة، وتم اختيار عينة عشوائية بلغت ٩٧ مرشداً زراعياً تمثل ٦٥٪ من إجمالى عدد المرشدين الزراعيين موزعين توزيعاً تناسبياً كالتالى: (٣٤) مرشدا زراعياً

بمركز الدلنجات بنسبة، و(٢١) مرشداً زراعياً بمركز أبو حمص، و(٤٢) مرشداً زراعيا بمركز كوم حمادة.

كما بلغت شاملة البحث من الزراع ٢٨٢٩ مزارعا من القرى المدروسة، وتم اختيار عينة عشوائية وفقا للإمكانيات البحثية المتوافرة، فبلغت ١٥٠ مزارعاً تمثل ٥,١٪ من إجمالى عدد الزراع بالقرى الثلاث وزعت توزيعاً تناسبياً وفقاً لعدد الزراع بكل قرية كالتالى: (٤٦) مزارعاً بقرية أبو صمادة، و(٣٩) مزارعاً بقرية جواد حسنى، و(٦٥) مزارعاً بقرية شابور.

إعداد استمارة الاستبيان والمعالجة الكمية والتحليل الإحصائى للبيانات:

تم إعداد استمارة استبيان تضمنت جزأين تناول: الجزء الأول منهما ثلاث مكونات هى: درجة تواجد المشكلات الزراعية المدروسة، ودرجة تأثيرها على العائد من الإنتاجية الزراعية، ودرجة اهتمام المسئولين الزراعيين بحل تلك المشكلات الزراعية المدروسة البالغ عددها ٣٩ مشكلة موزعة كالتالى: ١٠ مشكلات لقياس المشكلات التسويقية، و١٠ مشكلات لقياس المشكلات الإنتاجية، و٥ مشكلات لقياس مشكلات الرى، و٣ مشكلات لقياس المشكلات البنكية، و١١ مشكلة لقياس المشكلات الإرشادية. وطلب من كل مبحوث وضع الاستجابة التى يراها مناسبة عن كل مشكلة من المشكلات على متصل من ثلاث فئات: كبيرة، متوسطة، ضعيفة وذلك لكل من درجة التواجد، ودرجة التأثير، ودرجة الاهتمام، وأعطيت القيم الدرجية التالية (١،٢،٣) على الترتيب، وبذلك تراوحت الحدود الدنيا والعليا لاستجابة المبحوثين بين ١٠ ــ ٣٠ درجة لكل من المشكلات التسويقية والمشكلات الإنتاجية، و بين ٥ ــ ١٥ درجة لمشكلات الرى، و بين ٣ ــ ٩ درجة للمشكلات البنكية، وبين ١١ ــ ٣٣ درجة للمشكلات الإرشادية، وبين ٣٩ ــ ١١٧ درجة لإجمالى المشكلات الزراعية المدروسة وذلك فيما يتعلق بكل من تواجد المشكلات الزراعية المدروسة، وتأثيرها على العائد من الإنتاجية الزراعية، واهتمام المسئولين الزراعيين بحلها، وتضمن الجزء الثانى أسئلة مفتوحة يطلب من كل مبحوث عرض مقترحاته من وجهه نظره لحل كل من المشكلات الزراعية المدروسة.

ومن واقع الدرجات التى حصل عليها كل مبحوث بكل من تواجد المشكلات الزراعية المدروسة، وتأثيرها على العائد من الإنتاجية الزراعية، واهتمام المسئولين الزراعيين بحلها تم حساب متوسطات درجات الاستجابة، ثم تم استخراج المتوسط النسبى للاستجابة فيما يتعلق بكل من تواجد المشكلات الزراعية المدروسة، وتأثيرها على العائد من الإنتاجية الزراعية، واهتمام المسئولين الزراعيين بحلها باستخدام المعادلة التالية:

المتوسط النسبى للاستجابة على المشكلات الزراعية المدروسة =

مجموع متوسطات درجات المشكلات للاستجابة على المشكلات الزراعية المدروسة

الدرجة العليا لفئة القياس المستخدم × عدد المشكلات المستخدمة فى القياس

حيث الدرجة العليا لفئة القياس المستخدم = ٣

وقد استخدم فى عرض البيانات وتحليلها إحصائيا اختبار (t) لمعنوية الفروق بين المتوسطات لتحقيق الهدفين الرابع والخامس، والمتوسط الحسابى، والانحراف المعيارى، والمتوسط المرجح، والمتوسط النسبى بالإضافة إلى التكرارات، والنسب المئوية.

جمع البيانات:

بعد الانتهاء من وضع استمارة الاستبيان فى شكلها النهائى، تم إجراء اختبار مبدئى لها وذلك بتطبيقها على ١٥ من المرشدين الزراعيين و٢٥ من الزراع، بمركز إيتاى البارود، وقد تم تعديل صياغة بعض المشكلات بما يتلاءم مع ما أسفر عنه الاختبار المبدئى من نتائج وملاحظات، وبناء على ذلك تم تعديل الاستمارة فى صورتها النهائية حتى أصبحت صالحة كأداة لجمع البيانات الميدانية بما يحقق الغرض الذى أعدت من أجله، وتم جمع البيانات الميدانية للبحث بالمقابلة الشخصية خلال شهرى سبتمبر وأكتوبر ٢٠١١.

النتائج ومناقشتها

أولا: درجة تواجد المشكلات الزراعية المدروسة مجتمعة من وجهه نظر المبحوثين من كل من المرشدين الزراعيين والزراع.

تبين من النتائج الواردة بالجدول رقم (١) أن المتوسط العام لدرجة تواجد المشكلات الزراعية المدروسة مجتمعة من وجهه نظر المبحوثين من كل من المرشدين الزراعيين والزراع بلغ ٩١,٤٥ درجة، وبما يعادل متوسط نسبى قدره ٧٨,١٦٪. وأن المتوسط العام لدرجة تواجد تلك المشكلات من وجهه نظر المبحوثين من المرشدين الزراعيين كان ٩١,٧٤ درجة، بما يعادل متوسط نسبى قدره ٧٨,٤٪، كما أن المتوسط العام لدرجة تواجد تلك المشكلات من وجهه نظر المبحوثين من الزراع بلغ ٩٢,٠٥ درجة، بما يعادل متوسط نسبى قدره ٧٨,٧٪.

كما أوضحت النتائج الواردة بنفس الجدول أن المشكلات الزراعية المدروسة ترتبت ترتيبا تنازليا وفقا لمتوسطات درجات تواجدها من وجهه نظر المبحوثين من المرشدين الزراعيين والزراع كالآتى: المشكلات التسويقية بمتوسط بلغ ٢٤,٣٥ درجة، بما يعادل

متوسط نسبى قدره ٨١,٢٪، والمشكلات الإنتاجية بمتوسط قدره ٢٤,٠٢ درجة، بما يعادل متوسط نسبى قدره ٨٠,١٪، والمشكلات البنكية بمتوسط قدره ٧,١١ درجة، بما يعادل متوسط نسبى قدره ٧٩,٠٪، ومشكلات الرى بمتوسط قدره ١١,٣٧ درجة، بما يعادل متوسط نسبى قدره ٧٤,٦٪، ثم المشكلات الإرشادية بمتوسط قدره ٢٤,٦ درجة، بما يعادل متوسط نسبى قدره ٧٤,٥٪.

وقد جاءت ١٥ مشكلة زراعية من المشكلات الزراعية المدروسة على رأس القائمة من حيث درجة التواجد، حيث تراوحت تلك المشكلات الزراعية لمتوسطات درجة تواجدها بين متوسط قدره ٢,٧٢ درجة، بما يعادل متوسط نسبى قدره ٩٠,٨٪، وبين متوسط قدره ٢,٤٠ درجة، بما يعادل متوسط نسبى قدره ٨٠,٢٪، منها ٨ مشكلات زراعية تخص المشكلات التسويقية، و ٥ مشكلات زراعية تخص المشكلات الإنتاجية، ومشكلة زراعية واحدة تخص كل من المشكلات البنكية ومشكلات الرى. وكان على قمة تلك المشكلات الزراعية: الارتفاع المستمر فى أسعار الأسمدة بمتوسط قدره ٢,٧٢ درجة، بما يعادل متوسط نسبى قدره ٩٠,٨٪، والارتفاع المستمر فى أسعار المبيدات بمتوسط قدره ٢,٦٧ درجة، بما يعادل متوسط نسبى قدره ٨٨,٩٪، والارتفاع الحاد فى أجور العمالة الزراعية بمتوسط قدره ٢,٦٦ درجة، بما يعادل متوسط نسبى قدره ٨٨,٦٪، والارتفاع المستمر فى أسعار التقاوي بمتوسط قدره ٢,٦٠ درجة، بما يعادل متوسط نسبى قدره ٨٦,٥٪.

فى حين جاءت ٤ مشكلات زراعية من المشكلات الزراعية المدروسة فى ذيل القائمة من حيث درجة تواجدها بين متوسط قدره ٢,٠٣ درجة، بما يعادل متوسط نسبى قدره ٦٧,٧٪، وبين متوسط قدره ١,٩٥ درجة، بما يعادل متوسط نسبى قدره ٦٤,٩٪. وجاء توزيع المشكلات الزراعية المدروسة كالتالى: مشكلتين زراعيتين تخص المشكلات الإرشادية هما: إهمال المرشدين الزراعيين لصغار الزراع، ونقص المعلومات والمعارف التسويقية لدى معظم الزراع مما يتسبب في نقص أرباحهم الصافية، ومشكلة زراعية واحدة لكل من المشكلات الإنتاجية ومشكلات الرى هما: ارتفاع مستوى الماء الأرضى، واضطرار المزارع لاستخدام مياه الصرف الزراعى الملوثة عند رى المحصول الزراعى خلال فصل الصيف.

وتشير تلك النتائج إلى:

١. أن أكثر المشكلات الزراعية المدروسة والتى تأتى على رأس القائمة من حيث درجة تواجدها من وجهه نظر المبحوثين من كل من المرشدين الزراعيين والزراع هى: مشكلات إنتاجية، ومشكلات تسويقية بالدرجة الأولى.

٢. وجود بعض المشكلات البنكية يتعرض لها الزراع نتيجة عدم الوفاء بالسداد للسلف والقروض ووقوعهم للتهديد التى قد تصل المحاكم والسجن فى بعض الأحيان لظروف قد تكون خارجة عن إرادتهم، مما يتطلب إعادة النظر فى نظم السداد ومراعاة الظروف الخارجة عن الإرادة لبعض الزراع المتعثرين فى السداد.

٣. هناك تواجد لمشكلات الرى والصرف تتطلب تنسيقا أكبر بين وزارة الزراعة وزارة الموارد المائية والرى لاسيما وأنها من المشكلات المزمنة التى تحتاج إلى دراسة وبحث عن حلول مناسبة.

٤. تواجد المشكلات الإرشادية بقدر لا بأس به من وجهه نظر المبحوثين من المرشدين الزراعيين والزراع بالقدر الذى يحد من قيام الإرشاد الزراعى بالمهام الموكلة له.

ثانياً: درجة تأثير المشكلات الزراعية المدروسة مجتمعة على العائد من الإنتاجية الزراعية من وجهه نظر المبحوثين من كل من المرشدين الزراعيين والزراع.

أفادت النتائج الواردة بالجدول رقم (٢) أن المتوسط العام لدرجة تأثير المشكلات الزراعية المدروسة على العائد من الإنتاجية الزراعية مجتمعة من وجهه نظر المبحوثين من كل من المرشدين الزراعيين والزراع كان بمتوسط عام قدره ٨٦,٦٧ درجة، بما يعادل متوسط نسبى قدره ٧٤,٠٨٪. وأن المتوسط العام لدرجة تأثيرها على العائد من الإنتاجية الزراعية من وجهه نظر المبحوثين من المرشدين الزراعيين جاء بمتوسط قدره ٨٦,٩٣ درجة، بما يعادل متوسط نسبى قدره ٧٤,٣٪، كما أن المتوسط العام لدرجة تأثيرها على العائد من الإنتاجية الزراعية من وجهه نظر المبحوثين من الزراع كان بمتوسط عام قدره ٨٧,٣٨ درجة، بما يعادل متوسط نسبى قدره ٧٤,٧٪.

وأوضحت النتائج الواردة بنفس الجدول أن المشكلات الزراعية المدروسة قد ترتبت تنازليا وفقا لمتوسطات درجات تأثيرها على العائد من الإنتاجية الزراعية من وجهه نظر المبحوثين من كل من المرشدين الزراعيين والزراع كالآتى: المشكلات الإنتاجية بمتوسط قدره ٢٣,٠ درجة، بما متوسط نسبى قدره ٧٦,٧٪، والمشكلات التسويقية بمتوسط قدره ٢٢,٤٧ درجة، بما يعادل متوسط نسبى قدره ٧٤,٩٪، ومشكلات الرى بمتوسط قدره ١١,٢ درجة، بما يعادل متوسط نسبى قدره ٧٤,٧٪، والمشكلات البنكية بمتوسط قدره ٦,٥٣ درجة، بما يعادل متوسط نسبى قدره ٧٢,٦٪، وأخيرا المشكلات الإرشادية بمتوسط قدره ٢٣,٤٧ درجة، بما يعادل متوسط نسبى قدره ٧١,١٪.

وقد جاءت ٥ مشكلات زراعية من المشكلات الزراعية المدروسة على رأس القائمة من حيث درجة تأثيرها على العائد من الإنتاجية الزراعية حيث تراوحت تلك المشكلات الزراعية لمتوسطات درجة تأثيرها بين متوسط قدره ٢,٥٨ درجة، بما يعادل متوسط نسبى قدره ٨٦,٠٪، وبين متوسط قدره ٢,٤٣ درجة، بما يعادل متوسط نسبى قدره ٨١,١٪ منها: ٤ مشكلات زراعية تخص المشكلات الإنتاجية، ومشكلة زراعية واحدة تخص مشكلات الرى، وكان على قمة تلك المشكلات الزراعية: الارتفاع الحاد فى أجور العمالة الزراعية بمتوسط قدره ٢,٥٨ درجة، بما يعادل متوسط نسبى قدره ٨٦,٠٪، والارتفاع المستمر فى أسعار الأسمدة بمتوسط قدره ٢,٥٥ درجة، بما يعادل متوسط نسبى قدره ٨٤,٩٪، والارتفاع المستمر فى أسعار المبيدات بمتوسط قدره ٢,٥٠ درجة، بما يعادل متوسط نسبى قدره ٨٣,٤٪.

فى جاءت مشكلة زراعية واحدة من المشكلات الزراعية المدروسة فى ذيل القائمة من حيث درجة تأثيرها على العائد من الإنتاجية الزراعية بمتوسط قدره ١,٩٠ درجة، بما يعادل متوسط نسبى قدره ٦٣,٣٪ وهى ترك الدولة لصغار الزراع بدون حماية تسويقية لمحاصيلهم.

وتشير تلك النتائج إلى أن:

١. هناك تقارباً كبيراً بين أراء المبحوثين من كل من المرشدين الزراعيين والزراع فيما يتعلق بتأثير المشكلات الزراعية المدروسة على العائد من الإنتاجية الزراعية.
٢. هناك تأثير كبير للعديد من المشكلات الزراعية على العائد من الإنتاجية الزراعية والتى تأتى على رأس القائمة وهى: الارتفاع فى أجور العمالة الزراعية وفى أسعار الأسمدة وفى أسعار المبيدات وفى أسعار التقاوي، وعدم وجود سياسة سعرية واضحة، وتذبذب أسعار معظم الحاصلات الزراعية الرئيسية، وفتح باب الاستيراد للمحاصيل الزراعية المدعمة من بلادها، مما يتطلب ضرورة اهتمام الدولة بهذه المشكلات الزراعية من خلال فتح مراكز التدريب الزراعى لتخريج العمالة نصف ماهرة، وزيادة المعروض من الأسمدة والتقاوى بالقدر الكافى وفى الوقت المناسب، ودعم المحاصيل الزراعية الرئيسية طبقا لما هو معمول به فى الدول الأجنبية، ومع وضع سياسية سعرية تأشيرية فى بداية كل موسم زراعى.

ثالثا: درجة اهتمام المسئولين الزراعيين بحل المشكلات الزراعية المدروسة مجتمعة من وجهه نظر المبحوثين من المرشدين الزراعيين والزراع.

أشارت النتائج الواردة بالجدول رقم (٣) إلى أن المتوسط العام لدرجة اهتمام المسئولين الزراعيين بحل تلك المشكلات الزراعية مجتمعة من وجهه نظر المبحوثين كان

بمتوسط عام قدره ٦٣,٥٠ درجة، بما يعادل متوسط نسبى قدره ٥٤,٥٪. وأن المتوسط العام لدرجة اهتمام المسئولين الزراعيين بحلها من وجهه نظر المبحوثين من المرشدين الزراعيين جاء بمتوسط قدره ٦٤,٤١ درجة، بما يعادل متوسط نسبى قدره ٥٥,١٪، كما أن المتوسط العام لدرجة اهتمام المسئولين الزراعيين بحل تلك المشكلات الزراعية من وجهه نظر المبحوثين من الزراع كان بمتوسط عام قدره ٥٩,٨٢ درجة، بما يعادل متوسط نسبى قدره ٥١,١٪.

وبينت النتائج الواردة بنفس الجدول أن المشكلات الزراعية المدروسة ترتبت تنازليا وفقا لمتوسطات درجات اهتمام المسئولين الزراعيين بحل تلك المشكلات الزراعية من وجهه نظر المبحوثين من المرشدين الزراعيين والزراع كالآتى: المشكلات الإرشادية بمتوسط قدره ١٧,٩ درجة، بما يعادل متوسط نسبى قدره ٥٤,٢٪، والمشكلات التسويقية بمتوسط قدره ١٥,٦٦ درجة، بما يعادل متوسط نسبى قدره ٥٢,٢٪، ومشكلات الرى بمتوسط قدره ٨,٦١ درجة، بما يعادل متوسط نسبى قدره ٥٧,٤٪، والمشكلات الإنتاجية بمتوسط قدره ١٥,٠٦ درجة، بما متوسط نسبى قدره ٥٠,٢٪، وأخيرا المشكلات البنكية بمتوسط قدره ٤,٤٣ درجة، بما يعادل متوسط نسبى قدره ٤٩,٢٪.

وقد جاءت ٤ مشكلات زراعية من المشكلات الزراعية المدروسة على رأس القائمة من حيث درجة اهتمام المسئولين الزراعيين بحلها حيث تراوحت تلك المشكلات الزراعية بين متوسط قدره ١,٩٤ درجة، بما متوسط نسبى قدره ٦٤,٨٪، وبين متوسط قدره ١,٨١ درجة، بما يعادل متوسط نسبى قدره ٦٠,٥٪ منها: مشكلتين زراعتين تخص لكل من مشكلات الرى والمشكلات الإنتاجية، والتى ترتبت تنازليا وفقا لمتوسطات درجات اهتمام المسئولين الزراعيين بحل تلك المشكلات الزراعية كما يلى: عدم انتظام مياه الرى أثناء وجود المحصول الزراعى فى الأرض بمتوسط قدره ١,٩٤ درجة، بما متوسط نسبى قدره ٦٤,٨٪، وصعوبة الحصول على التقاوى المنتقاة بالقدر الكافى من المصادر الموثوق بها متوسط قدره ١,٩٠ درجة، بما متوسط نسبى قدره ٦٣,٣٪ بما يشير إلى أن الاهتمام بحل المشكلات الزراعية المدروسة فى أحسن حالاته لا يتجاوز درجة متوسطة لا تكفى لحل تلك المشكلات.

وقد جاءت ١٢ مشكلة زراعية من المشكلات الزراعية المدروسة منخفضة من حيث درجة اهتمام المسئولين الزراعيين بحلها حيث تراوحت تلك المشكلات الزراعية بين متوسط قدره ١,٥٠ درجة، بما يعادل متوسط نسبى قدره ٤٩,٩٪، وبين متوسط قدره ١,٣٤ درجة، بما يعادل متوسط نسبى قدره ٤٤,٥٪، وهى: التفاوت بين البنوك الزراعية مع كبار الزراع

وبين وصغار الزراع، وعدم مراعاة البنك لظروف الزراع عند عدم الوفاء بالسداد، وضعف القدرة التخزينية للمحاصيل الزراعية لدى معظم المزارعين مما يضطرهم لبيع محاصيلهم فور إنتاجها بغض النظر عن السعر المتاح، وغياب الدعم يجبر الزراع على عدم تطبيق المقننات العلمية من الأسمدة، ومعاناة معظم الزراع من جشع الوسطاء عند تسويق المحاصيل، والوقوع تحت التهديد المتكرر من الالتزامات البنكية المتزايدة، وصعوبة الحصول على عمالة زراعية مدربة، والارتفاع الحاد فى أجور العمالة الزراعية، والارتفاع المستمر فى أسعار التقاوي، والارتفاع المستمر فى أسعار المبيدات، وصعوبة الحصول على العمالة الزراعية فى الأوقات الحساسة للمحصول الزراعى، والارتفاع المستمر فى أسعار الأسمدة.

وتشير تلك النتائج إلى:

١. أن هناك اتفاق كبير من وجهه نظر المبحوثين من كل من المرشدين الزراعيين والزراع على درجة ضعف اهتمام المسئولين الزراعيين لحل المشكلات الزراعية المدروسة.
٢. أن المشكلات الإرشادية تلقى اهتماما أعلى نسبياً من جانب المسئولين لحلها بالرغم أن هذا لا يتفق مع ترتيب درجة تأثير تلك المشكلات على العائد من الإنتاجية الزراعية ودرجة تواجدها.
٣. أن هناك قدراً لا بأس به من المشكلات يلقى اهتماما قليلا رغم تواجده وتأثيره على الإنتاجية الزراعية.

رابعاً: الفرق بين متوسطى درجة تواجد المشكلات الزراعية المدروسة مجتمعة من وجهتى نظر المبحوثين من كل من المرشدين الزراعيين والزراع.

اتضح من النتائج الواردة بالجدول رقم (٤) أن قيمة " t " المحسوبة للفرق بين متوسطى درجة تواجد المشكلات الزراعية المدروسة مجتمعة من وجهتى نظر المبحوثين من كل من المرشدين الزراعيين والزراع بلغت ٠,٢٠١ وهى أقل من قيمتها الجدولية عند مستوى معنوية ٠,٠٥، مما يشير إلى عدم وجود فرق معنوى بين المتوسط العام لدرجة تواجد المشكلات الزراعية المدروسة من وجهه نظر المبحوثين من المرشدين الزراعيين وبين المتوسط العام لدرجة تواجد المشكلات الزراعية المدروسة من وجهه نظر المبحوثين من الزراع. وبناء على هذه النتيجة لم نتمكن من رفض الفرض الإحصائى الذى ينص على أنه " لا توجد فرق بين متوسطى درجة تواجد المشكلات الزراعية المدروسة مجتمعة من وجهه نظر المبحوثين من كل من المرشدين الزراعيين والزراع ".

ولما كانت تلك النتيجة لا تشير إلى وجود فروق إجمالا بين درجة تواجد تلك المشكلات بصفة عامة، لذا وجب تحديد الفرق بين متوسطى درجة تواجد كل مشكلة من المشكلات الزراعية المدروسة من وجهتى نظر المبحوثين من كل من المرشدين الزراعيين والزراع ليتسنى عزل المشكلات المتفق علي وجودها من كل من الطرفين.

خامسا: الفرق بين متوسطى درجة تواجد كل مشكلة من المشكلات الزراعية المدروسة من وجهتى نظر المبحوثين من كل من المرشدين الزراعيين والزراع.

بينت النتائج الواردة بالجدول رقم (٤) أن قيمة " t " المحسوبة للفرق بين متوسطى درجة تواجد كل مشكلة من المشكلات الزراعية المدروسة من وجهتى نظر المبحوثين من كل من المرشدين الزراعيين والزراع تراوحت بين ٠,١٤٣ ، - ١,٨٤٢ وهى أقل من قيمتها الجدولية عند مستوى معنوية ٠,٠٥ وذلك فيما يتعلق بالمشكلات التالية: تذبذب أسعار معظم الحاصلات الزراعية الرئيسية على مدار العام، وعدم إعلان الدولة عن أسعار شراء المحاصيل الزراعية الرئيسية قبل الزراعة، ومعاناة معظم الزراع من جشع الوسطاء عند تسويق المحاصيل، وصعوبة الوصول إلى أماكن التسويق تجعل معظم الزراع يقبلون الأسعار المنخفضة التى يعرضها التجار، وفتح باب الاستيراد للمحاصيل الزراعية المدعمة من بلادها يزيد من صعوبة تسويق المحاصيل المحلية غير المدعمة من الدولة، وتدنى أسعار المحاصيل الزراعية يجبر الزراع على الهروب إلى زراعات المحاصيل غير الرئيسية، وعدم وجود سياسة سعرية واضحة تجعل المزارع يطمئن على تسويق ما يزرعه، وصعوبة الحصول على التقاوى المنتقاة بالقدر الكافى من المصادر الموثوق بها، والارتفاع الحاد فى أجور العمالة الزراعية، وغش المبيدات الكيماوية المباعة فى بعض المحلات التجارية للمبيدات، والارتفاع المستمر فى أسعار الأسمدة، والارتفاع المستمر فى أسعار المبيدات، والارتفاع المستمر فى أسعار التقاوي، وصعوبة الحصول على العمالة الزراعية فى الأوقات الحساسة للمحصول الزراعى، وصعوبة الحصول على عمالة زراعية مدربة، وارتفاع مستوى الماء الأرضى، وعدم انتظام مياه الرى أثناء وجود المحصول الزراعى فى الأرض، وتعانى الأراضى الواقعة فى نهايات الترع من نقص مياه الرى، وانخفاض منسوب المياه فى الترع الرئيسية، وتأخر وصول المطبوعات الإرشادية الزراعية المخصصة لمحصول معين مما يقلل من فائدتها، وبث البرامج الإذاعية أو التليفزيونية فى أوقات غير مناسبة لمعظم الزراع مما يقلل من الاستفادة منها، وضعف المشاركة الفعالة للمزارعين فى الأنشطة المختلفة التى يقدمها الإرشاد الزراعى، ونقص المعلومات والمعارف التسويقية لدى معظم الزراع مما يتسبب في نقص

أرباحهم الصافية، وافتقاد غالبية الزراع لمهارات التسويق والتفاوض في بيع ما لديهم من محاصيل بأسعار مرتفعة أو مناسبة.

وذلك يشير إلى عدم وجود فرق معنوى بين متوسطى درجة تواجد كل مشكلة من المشكلات الزراعية المدروسة من وجهتى نظر المبحوثين من كل من المرشدين الزراعيين والزراع. وبناءاً على ذلك فإنه لم نتمكن من رفض الفرض الإحصائى الذى ينص على أنه " لا توجد فرق بين متوسطى درجة تواجد كل مشكلة من المشكلات الزراعية المدروسة من وجهتى نظر المبحوثين من كل من المرشدين الزراعيين والزراع "، وذلك فيما يتعلق بالأربع وعشرين مشكلة السابق ذكرها بينما يمكن رفضه فيما يتعلق ببقية المشكلات الزراعية المدروسة.

وبذلك يمكن حصر عدد المشكلات الزراعية المتفق عليها فى الأربع وعشرين مشكلة المذكورة وذلك بإجماع المبحوثين والذى يتراوح المتوسط النسبى لتأثيرها على الإنتاجية من وجهه نظر المبحوثين من ٦٥,٢٪ إلى ٨٦٪ (جدول رقم ٢)، ويتراوح المتوسط النسبى لاهتمام المسئولين الزراعيين بها من وجهه نظر المبحوثين من ٤٤,٥٪ إلى ٥٥,٢٪ (جدول رقم ٣). مما يشير إلى ضرورة الاهتمام بحل تلك المشكلات لاسيما وأنها من المشكلات المزمنة والتى تعوق الإنتاج الزراعى كما ونوعا وتعوق العمل الإرشادى من ناحية أخرى ولا تلقى الاهتمام المناسب حتى الآن.

سادسا: مقترحات حل المشكلات الزراعية المدروسة من وجهتى نظر المبحوثين من كل من المرشدين الزراعيين والزراع.

أظهرت النتائج الواردة بالجدول رقم (٥) أن هناك العديد من المقترحات للحل التى يرى المبحوثون من كل من المرشدين الزراعيين والزراع أنها قد تساهم بقدر ما فى حل المشكلات الزراعية المدروسة.

وتشير تكرارات مقترحات حل المشكلات إجمالا إلى:

١. أن هناك مقترحات تتعلق بحل المشكلات التسويقية بإعلان أسعار المحاصيل الزراعية قبل الزراعة بإصدار نشرة شهرية للتوقعات السعرية للمحاصيل ليتسنى اتخاذ القرار المناسب من قبل الزراع، وإقامة مجمعات تسويقية قريبة من مناطق الإنتاج مجهزة بأسلوب علمى سليم بما يسهل علي الزراع تسويق محاصيلهم بسعر عالى، وتفعيل الجمعيات التعاونية لتسويق المحاصيل الزراعية لصغار الزراع،

وكذلك تفعيل صندوق الموازنة الزراعية لتعويض الزراع عند الظروف الخارجة عن إرادتهم.

٢. أن هناك مقترحات تختص بحل المشكلات الإنتاجية من خلال دعم الدولة لمستلزمات الإنتاج الأساسية من (تقاوى، أسمدة، مبيدات ، الآلات زراعية) وتوفيرها بأسعار مناسبة وبجودة عالية وفى الوقت المناسب للزراعة على أن تتولى بيعها فى الجمعيات الزراعية ومنافذ عرض المجالس الزراعية لمنع احتكار التجار ومع نظم رقابية صارمة لعدم الغش التجارى، مع التوسع أيضا فى مراكز التدريب الزراعى لتوفير العمالة النصف ماهرة والماهرة، والعودة إلى الدورة الزراعية.

٣. أن هناك مقترحات تهتم بحل المشكلات البنكية من خلال جدوله مديونية الزراع لدى البنك الزراعى لإمكانية سداد ما عليهم من أموال للبنك ومنعهم من التحول إلى المحاكمات والسجن، بالإضافة إلى تسهيل الإجراءات البنكية فى الحصول على القروض والسلف الزراعية بفوائد قليلة كدعم من الدولة للزراع.

٤. أن هناك مقترحات تتعلق بحل مشكلات الرى عن طريق الالتزام بمواعيد مناوبات الرى، وتوفير مياه الرى فى الأوقات الحساسة من عمر النبات بإتباع نظم الرى الحديثة، وتطهير الترع والمصارف من المخلفات الزراعية والمنزلية وتبطينها منعاً لتسرب وإهدار مياه الرى، مع التوعية من جانب المسئولين فى الزراعة (الإرشاد الزراعى) والرى وروابط مستخدمى المياه والمنظمات المجتمع المحلى بأهمية الحفاظ على كل قطرة من المياه والحفاظ عليها من الهدر وكذلك عدم استخدام مياه الصرف فى الرى للأضرار الجسيمة على التربة الزراعية والنبات والثروة الحيوانية والإنسان.

٥. أن هناك مقترحات تتعلق بحل المشكلات الإرشادية من خلال توفير النشرات والمجلات الإرشادية قبل زراعة المحاصيل الزراعية بوقت كاف، وتوفير العدد الكافى من المرشدين الزراعيين للقيام بنشر التوصيات الفنية للمحاصيل والأساليب الحديثة التى تزيد من إنتاجية المحاصيل الزراعية ونشر المعلومات والمعارف المتعلقة بالتسويق والرى من خلال عقد الاجتماعات والندوات الإرشادية المستمرة مع الزراع، وزيادة البرامج الإرشادية ومشاركة الزراع فى تخطيطها وتنفيذها، واختيار التوقيتات المناسبة للبرامج الإذاعية والتليفزيونية لمعظم الزراع لتحقيق الاستفادة من إذاعتها لدى الزراع.

المراجع

١. أبو العطا، طاهر محمد (دكتور)، معرفة الزراع للتوصيات الفنية المتعلقة بتسويق ثمار الموز فى محافظة القليوبية، مجلة الجمعية العلمية للإرشاد الزراعى، المجلد (١١)، العدد (١)، ٢٠٠٧.

٢. إستراتيجية التنمية الزراعية المستدامة ٢٠٣٠، وزارة الزراعة واستصلاح الأراضى، جمهورية مصر العربية، يناير ٢٠٠٩.

٣. الخولى، حسين زكى وآخرون (دكاترة)، الإرشاد الزراعى، وكالة الصقر للصحافة والنشر، الإسكندرية، ١٩٨٤.

٤. الشافعى، عماد مختار وآخرون (دكاترة)، الاحتياجات المعرفية لزراع البصل فى بعض الأراضى المستصلحة فى محافظة بنى سويف، مجلة الجمعية العلمية للإرشاد الزراعى، المجلد (١٤)، العدد (٣)، ٢٠١٠.

٥. العادلى، أحمد السيد (دكتور)، مفهوم وفلسفة وأهداف الإرشاد الزراعى فى ظل التغيرات الجارية فى جمهورية مصر العربية، المؤتمر الأول للجمعية العلمية للإرشاد الزراعى ومؤسسة فريدريش ناومان، الجيزة، من ٨ ــ ٩ مارس ١٩٩٥.

٦. الغنام، أشرف رجب وآخرون (دكاترة)، الاكتفاء الذاتى من القمح ــ دراسة للعوامل المحددة لإنتاج محصول القمح بمصر، معهد بحوث الإرشاد الزراعى والتنمية الريفية، مركز البحوث الزراعية، وزارة الزراعة واستصلاح الأراضى، الجيزة، ٢٠٠٩.

٧. القرعلى، حسن (دكتور)، معرفة الزراع بتنفيذ التوصيات الفنية الموصى بها لزراعة القمح بالأراضى الجديدة، مجلة الجمعية العلمية للإرشاد الزراعى، المجلد (١١)، العدد (١)، ٢٠٠٧.

٨. النجار، أحلام (دكتورة)، تنمية الصادرات الزراعية المصرية فى ظل سياسة التحرر الاقتصادى، المؤتمر الثامن للجمعية العلمية للإرشاد الزراعى، يونيو ٢٠٠٦.

٩. الهوارى، نفيسة أحمد حامد وآخرون (دكاترة)، دراسة مقارنة بين اتجاهات زراع الزراعات العضوية وزراع الزراعات التقليدية نحو الزراعة العضوية فى محافظة الفيوم، مجلة الجمعية العلمية للإرشاد الزراعى، المجلد (١٤)، العدد (٣)، ٢٠١٠.

١٠. تركى، إبراهيم سيد سليمان، وعز الدين سعد خطاب (دكتوران)، مستوى معرفة زراع الموالح بالتوصيات الفنية للمكافحة المتكاملة لذبابة الفاكهة بمحافظة القليوبية، مجلة الجمعية العلمية للإرشاد الزراعى، المجلد (١٠)، ٢٠٠٦.

١١. عبد العال، محمد حسن (دكتور)، التعديلات الهيكلية والتغيرات فى الجمهور والعمل الإرشادى، المؤتمر السابع للجمعية العلمية للإرشاد الزراعى، فى ٢٢ أكتوبر ٢٠٠٣.
١٢. عبد المقصود، بهجت محمد (دكتور)، الإرشاد الزراعى، الطبعة الأولى، دار الوفاء للطباعة والنشر والتوزيع، المنصورة، ١٩٨٨.
١٣. عبد النبى، عبد الفتاح (دكتور)، المرشد الزراعى ــ تقويم ميدانى للأداء الاتصالى، مكتبة النهضة المصرية، القاهرة، ١٩٩٣.
١٤. قطب، إلهام أحمد أحمد (دكتورة)، اتجاهات الشباب الريفى بمحافظة الفيوم نحو دور الإرشاد الزراعى فى ظل المتغيرات الاقتصادية الراهنة، مجلة الجمعية العلمية للإرشاد الزراعى، المجلد (٧)، ٢٠٠٣.
١٥. محمود، صلاح أحمد (دكتور)، مستوى معرفة الزراع بممارسات ترشيد استخدام مياه الرى ببعض قرى محافظة الغربية، مجلة الجمعية العلمية للإرشاد الزراعى، المجلد (١١)، العدد (١)، ٢٠٠٧.
١٦. هجرس، سعد ، الإرشاد الزراعى فى مصر الأهداف والمشكلات والتوجيهات، المؤتمر الأول للجمعية العلمية للإرشاد الزراعى ومؤسسة فريدريش ناومان، الجيزة، من ٢٧ ــ ٢٨ / ١١/ ١٩٩٥.

17 –A available at:
http://www.misrelgdida.com/index.php?news=24467, visited in: 14 / 5 / 2011.

18 - A available at:
http://digital.ahram.org.eg/articles.aspx?Serial=181189&eid=799, visited in: 1 /1 / 2011.

جدول رقم (١) ترتيب المشكلات الزراعية المدروسة وفقا لمتوسطات درجة تواجدها من وجهتى نظر المبحوثين من كل من المرشدين الزراعيين والزراع

المشـــكلات	درجة تواجد المشكلة					
	المرشدين الزراعيين		الزراع		الإجمالى	
	المتوسط المرجح	المتوسط ٪	المتوسط المرجح	المتوسط ٪	المتوسط المرجح	المتوسط ٪
المشكلات التسويقية:						
ترك الدولة لصغار الزراع بدون حماية تسويقية لمحاصيلهم.	٢,٦٢	٨٧,٣	٢,٤٣	٨١,٠	٢,٥٠	٨٣,٥
معاناة معظم الزراع من جشع الوسطاء عند تسويق المحاصيل.	٢,٥٤	٨٤,٦	٢,٤٤	٨١,٣	٢,٤٨	٨٢,٦
تدنى أسعار المحاصيل الزراعية يجبر الزراع على الهروب إلى زراعات غير رئيسية.	٢,٥٧	٨٥,٧	٢,٤٥	٨١,٧	٢,٥٠	٨٢,٣
ضعف الحالة المادية لمعظم الزراع تجعلهم يبيعون محاصيلهم بأسعار غير مجزية.	٢,٥٥	٨٥,٠	٢,٣٩	٧٩,٧	٢,٤٥	٨١,٦
عدم وجود سياسة سعرية واضحة تجعل المزارع يطمئن على تسويق ما يزرعه.	٢,٤٤	٨١,٣	٢,٤٥	٨١,٧	٢,٤٥	٨١,٥
عدم إعلان الدولة عن أسعار شراء المحاصيل الزراعية الرئيسية قبل الزراعة.	٢,٥٢	٨٤,٠	٢,٣٩	٧٩,٧	٢,٤٤	٨١,٤
تذبذب أسعار معظم الحاصلات الزراعية الرئيسية على مدار العام.	٢,٤٩	٨٣,٠	٢,٣٥	٧٨,٣	٢,٤١	٨٠,٣
فتح باب الاستيراد للمحاصيل الزراعية المدعمة من بلادها يزيد من صعوبة تسويق المحاصيل المحلية غير المدعمة من الدولة.	٢,٤٥	٨١,٧	٢,٣٧	٧٩,٠	٢,٤٠	٨٠,٢
ضعف القدرة التخزينية للمحاصيل الزراعية لدى معظم المزارعين مما يضطرهم لبيع محاصيلهم فور إنتاجها بغض النظر عن السعر المتاح.	٢,٥٢	٨٤,٠	٢,٢٧	٧٥,٧	٢,٣٧	٧٨,٩
صعوبة الوصول إلى أماكن التسويق تجعل معظم الزراع يقبلون الأسعار المنخفضة التى يعرضها التجار.	٢,٣١	٧٧,٠	٢,٣٧	٧٩,٠	٢,٣٥	٧٨,٣
مجموع متوسطات درجة تواجد المشكلات التسويقية	٢٥,٠١	٨٣,٤	٢٣,٩١	٧٩,٧	٢٤,٣٥	٨١,٢
المشكلات الإنتاجية:						
الارتفاع المستمر فى أسعار الأسمدة.	٢,٧٨	٩٢,٧	٢,٦٩	٨٩,٧	٢,٧٢	٩٠,٨
الارتفاع المستمر فى أسعار المبيدات.	٢,٦٢	٨٧,٣	٢,٧٠	٩٠,٠	٢,٦٧	٨٨,٩
الارتفاع الحاد فى أجور العمالة الزراعية.	٢,٦٤	٨٨,٠	٢,٦٧	٨٩,٠	٢,٦٦	٨٨,٦
الارتفاع المستمر فى أسعار التقاوي.	٢,٥٢	٨٤,٠	٢,٦٥	٨٨,٣	٢,٦٠	٨٦,٥

تابع جدول رقم (١) ترتيب المشكلات الزراعية المدروسة وفقا لمتوسطات درجة تواجدها من وجهتى نظر المبحوثين من كل من المرشدين الزراعيين والزراع

المشـــكلات	درجة تواجد المشكلة					
	المرشدين الزراعيين		الزراع		الإجمالي	
	المتوسط المرجح	المتوسط ٪	المتوسط المرجح	المتوسط ٪	المتوسط المرجح	المتوسط ٪
غياب الدعم يجبر الزراع على عدم تطبيق المقننات العلمية من الأسمدة.	٢,٣٧	٧٩,٠	٢,٦٥	٨٨,٣	٢,٤٨	٨٢,٧
صعوبة الحصول على العمالة الزراعية فى الأوقات الحساسة للمحصول الزراعى.	٢,٤١	٨٠,٣	٢,٢٧	٧٥,٧	٢,٣٢	٧٧,٥
غش المبيدات الكيماوية المباعة فى بعض المحلات التجارية للمبيدات.	٢,٢٧	٧٥,٧	٢,٢٧	٧٥,٧	٢,٢٧	٧٥,٧
صعوبة الحصول على التقاوى المنتقاة بالقدر الكافى من المصادر الموثوق بها.	٢,١٢	٧٠,٧	٢,٢٥	٧٥,٠	٢,٢٠	٧٣,٤
صعوبة الحصول على عمالة زراعية مدربة.	٢,١٦	٧٢,٠	٢,١٣	٧١,٠	٢,١٥	٧١,٥
ارتفاع مستوى الماء الارضى.	٢,٠٢	٦٧,٣	١,٩٠	٦٣,٣	١,٩٥	٦٤,٩
مجموع متوسطات درجة تواجد المشكلات الإنتاجية	٢٣,٩١	٧٩,٧	٢٤,١٨	٨٠,٦	٢٤,٠٢	٨٠,١
<u>المشكلات البنكية:</u> عدم مراعاة البنك لظروف الزراع عند عدم الوفاء بالسداد.	٢,٦٣	٨٧,٧	٢,٣٩	٧٩,٧	٢,٤٨	٨٢,٧
الوقوع تحت التهديد المتكرر من الالتزامات البنكية المتزايدة.	٢,٥٢	٨٤,٠	٢,٢٧	٧٥,٧	٢,٣٦	٧٨,٨
التفاوت بين تعامل البنوك الزراعية مع كبار الزراع وبين تعاملهما مع صغار الزراع.	٢,٤٢	٨٠,٧	٢,١٩	٧٣,٠	٢,٢٧	٧٥,٨
مجموع متوسطات درجة تواجد المشكلات البنكية	٧,٥٧	٨٤,١	٦,٨٥	٧٦,١١	٧,١١	٧٩,٠
<u>مشكلات الرى:</u> تعانى الأراضى الواقعة فى نهايات الترع من نقص مياه الرى.	٢,٥٢	٨٤,٠	٢,٤٧	٨٢,٣	٢,٤٩	٨٢,٩
بداية ونهاية مناوبات الرى غير محددة لدى الزراع.	٢,٢٠	٧٣,٣	٢,٣٨	٧٩,٣	٢,٣١	٧٦,٩
عدم انتظام مياه الرى أثناء وجود المحصول الزراعى فى الأرض.	٢,٥٢	٨٤,٠	٢,٢٣	٧٤,٣	٢,٣٠	٧٦,٨
انخفاض منسوب المياه فى الترع الرئيسية.	٢,٣٠	٧٦,٧	٢,٢٢	٧٤,٠	٢,٢٤	٧٤,٦
اضطرار المزارع لاستخدام مياه الصرف الزراعى الملوثة عند رى المحصول الزراعى خلال فصل الصيف.	٢,١٥	٧١,٧	١,٩٥	٦٥,٠	٢,٠٣	٦٧,٧
مجموع متوسطات درجة تواجد مشكلات الرى	١١,٥٨	٧٧,٢	١١,٢٥	٧٥,٠	١١,٣٧	٧٥,٨

تابع جدول رقم (١) ترتيب المشكلات الزراعية المدروسة وفقا لمتوسطات درجة تواجدها من وجهتى نظر المبحوثين من كل من المرشدين الزراعيين و الزراع

المشكلة	درجة تواجد المشكلة					
	المرشدين الزراعيين		الزراع		الإجمالي	
	المتوسط المرجح	المتوسط ٪	المتوسط المرجح	المتوسط ٪	المتوسط المرجح	المتوسط ٪
المشكلات الإرشادية:						
افتقاد غالبية الزراع لمهارات التسويق والتفاوض في بيع ما لديهم من محاصيل بأسعار مرتفعة أو مناسبة.	٢,٢٨	٧٦,٠	٢,٣٨	٧٩,٣	٢,٣٤	٧٨,٠
النقص الواضح فى القواعد المعلوماتية لدى الإرشاد الزراعى عن المواصفات العالمية لتصدير المحاصيل الزراعية التى تهم الزراع.	٢,١٨	٧٢,٧	٢,٤٤	٨١,٣	٢,٣٣	٧٧,٩
تأخر وصول المطبوعات الإرشادية الزراعية المخصصة لمحصول معين مما يقلل من فائدتها.	٢,٣٢	٧٧,٣	٢,٣٣	٧٧,٧	٢,٣٣	٧٧,٦
ضعف المشاركة الفعالة للمزارعين فى الأنشطة المختلفة التى يقدمها الإرشاد الزراعى.	٢,٢٥	٧٥,٠	٢,٣٧	٧٩,٠	٢,٣٢	٧٧,٣
بث البرامج الإذاعية أو التليفزيونية فى أوقات غير مناسبة لمعظم الزراع مما يقلل من الاستفادة منها.	٢,٣٣	٧٧,٧	٢,٣٠	٧٦,٧	٢,٣١	٧٧,١
تركيز اهتمام الإرشاد الزراعى على التوصيات الفنية الزراعية على حساب الجوانب التسويقية للمحاصيل الزراعية.	٢,١٢	٧٠,٧	٢,٣٩	٧٩,٧	٢,٢٨	٧٦,١
تردد بعض الزراع فى اتخاذ القرار المناسب بشأن أفضل طريقة لتسويق المحصول الزراعي.	٢,٠٨	٦٩,٣	٢,٣٤	٧٨,٠	٢,٢٤	٧٤,٦
ارتباك معظم الزراع بسبب الازدواجية والتداخل فى المعلومات الزراعية التى تقدمها الجهات الإرشادية.	٢,٠٧	٦٩,٠	٢,٣٥	٧٨,٣	٢,٢٤	٧٤,٨
اهتمام بعض المنظمات الأهلية ذات الخدمات الإنتاجية الإرشادية بالأنشطة التى تهم كبار الزراع وتهميش صغار الزراع.	٢,٠٢	٦٧,٣	٢,٣٣	٧٧,٧	٢,٢٢	٧٤,٠
إهمال المرشدين الزراعيين لصغار الزراع.	١,٦٠	٥٣,٣	٢,٣١	٧٧,٠	٢,٠٣	٦٧,٧
نقص المعلومات والمعارف التسويقية لدى معظم الزراع مما يتسبب في نقص أرباحهم الصافية.	٢,٤٢	٨٠,٧	٢,٣٢	٧٧,٣	١,٩٦	٦٥,٢
مجموع متوسطات درجة تواجد المشكلات الإرشادية	٢٣,٦٧	٧١,٧	٢٥,٨٦	٧٨,٣٦	٢٤,٦	٧٤,٥
المتوسط العام لدرجة تواجد المشكلات الزراعية	٩١,٧٤	٧٨,٤	٩٢,٠٥	٧٨,٧	٩١,٤٥	٧٨,١٦

* الدرجة القصوى لمتوسط كل مشكلة ٣ درجات

جدول رقم (٢) ترتيب المشكلات الزراعية المدروسة وفقا لمتوسطات درجة تأثيرها على العائد من الإنتاجية من وجهتى نظر المبحوثين من كل من المرشدين الزراعيين و الزراع

المشكلة	التأثير على العائد من الإنتاجية الزراعية					
	المرشدين الزراعيين		الزراع		الإجمالى	
	المتوسط المرجح	المتوسط ٪	المتوسط المرجح	المتوسط ٪	المتوسط المرجح	المتوسط ٪
المشكلات الإنتاجية:						
الارتفاع الحاد فى أجور العمالة الزراعية.	٢,٥٨	٨٦,٠	٢,٥٨	٨٦,٠	٢,٥٨	٨٦,٠
الارتفاع المستمر فى أسعار الأسمدة.	٢,٦٠	٨٦,٧	٢,٥١	٨٣,٧	٢,٥٥	٨٤,٩
الارتفاع المستمر فى أسعار المبيدات.	٢,٥٤	٨٤,٧	٢,٤٥	٨١,٧	٢,٥٠	٨٣,٤
الارتفاع المستمر فى أسعار التقاوي.	٢,٤٣	٨١,٠	٢,٤٣	٨١,٠	٢,٤٣	٨١,١
غش المبيدات الكيماوية المباعة فى بعض المحلات التجارية للمبيدات.	٢,٢٤	٧٤,٧	٢,٣٣	٧٧,٧	٢,٢٩	٧٦,٤
غياب الدعم يجبر الزراع على عدم تطبيق المقننات العلمية من الأسمدة.	٢,١٦	٧٢,٠	٢,٣٥	٧٨,٣	٢,٢٨	٧٥,٨
صعوبة الحصول على التقاوى المنتقاة بالقدر الكافى من المصادر الموثوق بها.	٢,٢٥	٧٥,٠	٢,١٩	٧٣,٠	٢,٢١	٧٣,٧
صعوبة الحصول على العمالة الزراعية فى الأوقات الحساسة للمحصول الزراعى.	٢,٣١	٧٧,٠	٢,٠٤	٦٨,٠	٢,١٥	٧١,٥
صعوبة الحصول على عمالة زراعية مدربة.	٢,٠٦	٦٨,٧	٢,٠٢	٦٧,٣	٢,٠٥	٦٨,٣
ارتفاع مستوى الماء الارضى.	٢,٠١	٦٧,٠	١,٩٢	٦٤,٠	١,٩٦	٦٥,٢
مجموع متوسطات درجة تأثير المشكلات الإنتاجية على العائد من الإنتاجية الزراعية	٢٣,١٨	٧٧,٣	٢٢,٨٢	٧٦,١	٢٣,٠	٧٦,٧
المشكلات التسويقية:						
عدم وجود سياسة سعرية واضحة تجعل المزارع يطمئن على تسويق ما يزرعه.	٢,٢٧	٧٥,٧	٢,٤٤	٨١,٣	٢,٣٧	٧٩,١
تذبذب أسعار معظم الحاصلات الزراعية الرئيسية على مدار العام.	٢,٤٠	٨٠,٠	٢,٢٨	٧٦,٠	٢,٣٣	٧٧,٦
فتح باب الاستيراد للمحاصيل الزراعية المدعمة من بلادها يزيد من صعوبة تسويق المحاصيل المحلية غير المدعمة من الدولة.	٢,٣٣	٧٧,٧	٢,٣١	٧٧,٠	٢,٣٢	٧٧,٢

تابع جدول رقم (٢) ترتيب المشكلات الزراعية المدروسة وفقا لمتوسطات درجة تأثيرها على العائد من الإنتاجية من وجهتى نظر المبحوثين من كل من المرشدين الزراعيين و الزراع

المشكلة	التأثير على العائد من الإنتاجية الزراعية					
	المرشدين الزراعيين		الزراع		الإجمالي	
	المتوسط المرجح	المتوسط ٪	المتوسط المرجح	المتوسط ٪	المتوسط المرجح	المتوسط ٪
صعوبة الوصول إلى أماكن التسويق تجعل معظم الزراع يقبلون الأسعار المنخفضة التى يعرضها التجار.	٢,٣١	٧٧,٠	٢,٣٠	٧٦,٧	٢,٣٠	٧٦,٨
عدم إعلان الدولة عن أسعار شراء المحاصيل الزراعية الرئيسية قبل الزراعة.	٢,٣٦	٧٨,٧	٢,٢٥	٧٥,٠	٢,٢٩	٧٦,٤
ضعف الحالة المادية لمعظم الزراع تجعلهم يبيعون محاصيلهم بأسعار غير مجزية.	٢,٣٨	٧٩,٣	٢,٢١	٧٣,٧	٢,٢٨	٧٥,٦
معاناة معظم الزراع من جشع الوسطاء عند تسويق المحاصيل.	٢,٣٣	٧٧,٧	٢,٢١	٧٣,٧	٢,٢٦	٧٥,٣
تدنى أسعار المحاصيل الزراعية يجبر الزراع على الهروب إلى زراعات محاصيل غير الرئيسية.	٢,٣٧	٧٩,٠	٢,٤٣	٨١,٠	٢,٢١	٧٣,٥
ضعف القدرة التخزينية للمحاصيل الزراعية لدى معظم المزارعين مما يضطرهم لبيع محاصيلهم فور إنتاجها بغض النظر عن السعر المتاح.	٢,٣٥	٧٨,٣	٢,١٠	٧٠,٠	٢,٢٠	٧٣,٣
ترك الدولة لصغار الزراع بدون حماية تسويقية لمحاصيلهم.	٢,٥٣	٨٣,٣	٢,٣١	٧٧,٠	١,٩٠	٦٣,٣
مجموع متوسطات درجة تأثير المشكلات التسويقية على العائد من الإنتاجية الزراعية	٢٣,٦٣	٧٨,٨	٢٢,٨٤	٧٦,١	٢٢,٤٧	٧٤,٩
مشكلات الرى: تعانى الأراضى الواقعة فى نهايات الترع من نقص مياه الرى.	٢,٤٠	٨٠,٠	٢,٣٨	٧٩,٣	٢,٤٤	٨١,٢
عدم انتظام مياه الرى أثناء وجود المحصول الزراعى فى الأرض.	٢,٣١	٧٧,٠	٢,٣٠	٧٦,٧	٢,٣٠	٧٦,٨
بداية ونهاية مناوبات الرى غير محددة لدى الزراع.	٢,٠٩	٦٩,٧	٢,١٨	٧٢,٧	٢,٢٧	٧٥,٦
انخفاض منسوب المياه فى الترع الرئيسية.	٢,٢٢	٧٤,٠	٢,٢٧	٧٥,٧	٢,٢١	٧٣,٥
اضطرار المزارع لاستخدام مياه الصرف الزراعى الملوثة عند رى المحصول الزراعى خلال فصل الصيف.	٢,٠٤	٦٨,٠	١,٩٩	٦٦,٣	١,٩٨	٦٦,٣
مجموع متوسطات درجة تأثير مشكلات الرى على العائد من الإنتاجية الزراعية	١١,٠٦	٧٣,٧	١١,١٢	٧٤,١	١١,٢	٧٤,٧
المشكلات البنكية: عدم مراعاة البنك لظروف الزراع عند عدم الوفاء بالسداد.	٢,٣٥	٧٨,٣	٢,٢٢	٧٤,٠	٢,٢٧	٧٥,٧

تابع جدول رقم (٢) ترتيب المشكلات الزراعية المدروسة وفقا لمتوسطات درجة تأثيرها على العائد من الإنتاجية من وجهتى نظر المبحوثين من كل من المرشدين الزراعيين و الزراع

المشكلة	التأثير على العائد من الإنتاجية الزراعية					
	المرشدين الزراعيين		الزراع		الإجمالى	
	المتوسط المرجح	المتوسط ٪	المتوسط المرجح	المتوسط ٪	المتوسط المرجح	المتوسط ٪
الوقوع تحت التهديد المتكرر من الالتزامات البنكية المتزايدة.	٢,٢٧	٧٥,٧	٢,١٢	٧٠,٧	٢,١٨	٧٢,٦
التفاوت بين تعامل البنوك الزراعية مع كبار الزراع وبين تعاملهما مع صغار الزراع.	٢,١٥	٧١,٧	٢,٠٣	٦٧,٧	٢,٠٨	٦٩,٢
مجموع متوسطات درجة تأثير المشكلات البنكية على العائد من الإنتاجية الزراعية	٦,٧٧	٧٥,٢	٦,٣٧	٧٠,٨	٦,٥٣	٧٢,٦
<u>المشكلات الإرشادية:</u> افتقاد غالبية الزراع لمهارات التسويق والتفاوض في بيع ما لديهم من محاصيل بأسعار مرتفعة أو مناسبة.	٢,١٦	٧٢,٠	٢,٢٩	٧٦,٣	٢,٢٤	٧٤,٨
ضعف المشاركة الفعالة للمزارعين فى الأنشطة المختلفة التى يقدمها الإرشاد الزراعى.	٢,٠٨	٦٩,٣	٢,٢٩	٧٦,٣	٢,٢١	٧٣,٥
نقص المعلومات والمعارف التسويقية لدى معظم الزراع مما ينسبب في نقص أرباحهم الصافية.	٢,٢٥	٧٥,٠	٢,١٣	٧١,٠	٢,١٧	٧٢,٥
تردد بعض الزراع فى اتخاذ القرار المناسب بشأن أفضل طريقة لتسويق المحصول الزراعي.	٢,٠٣	٦٧,٧	٢,٢٦	٧٥,٣	٢,١٧	٧٢,٣
بث البرامج الإذاعية أو التليفزيونية فى أوقات غير مناسبة لمعظم الزراع مما يقلل من الاستفادة منها.	٢,٠٩	٦٩,٧	٢,١٩	٧٣,٠	٢,١٥	٧١,٨
تركيز اهتمام الإرشاد الزراعى على التوصيات الفنية الزراعية على حساب الجوانب التسويقية للمحاصيل الزراعية.	٢,٠١	٦٧,٠	٢,٢٤	٧٤,٧	٢,١٥	٧١,٧
النقص الواضح فى القواعد المعلوماتية لدى الإرشاد الزراعى عن المواصفات العالمية لتصدير المحاصيل الزراعية التى تهم الزراع.	٢,٠٤	٦٨,٠	٢,٢١	٧٣,٧	٢,١٥	٧١,٥
اهتمام بعض المنظمات الأهلية ذات الخدمات الإنتاجية الإرشادية بالأنشطة التى تهم كبار الزراع وتهمش صغار الزراع.	١,٩٢	٦٤,٠	٢,٢٢	٧٤,٠	٢,١٠	٧٠,٠
تأخر وصول المطبوعات الإرشادية الزراعية المخصصة لمحصول معين مما يقلل من فائدتها.	٢,٠٦	٦٨,٧	٢,١٠	٧٠,٠	٢,٠٩	٦٩,٥
ارتباك معظم الزراع بسبب الازدواجية والتداخل فى المعلومات الزراعية التى تقدمها الجهات الإرشادية.	٢,٠	٦٦,٧	٢,١٣	٧١,٠	٢,٠٨	٦٩,٢

تابع جدول رقم (٢) ترتيب المشكلات الزراعية المدروسة وفقا لمتوسطات درجة تأثيرها على العائد من الإنتاجية من وجهتى نظر المبحوثين من كل من المرشدين الزراعيين و الزراع

المشكلة	التأثير على العائد من الإنتاجية الزراعية					
	المرشدين الزراعيين		الزراع		الإجمالى	
	المتوسط المرجح	المتوسط ٪	المتوسط المرجح	المتوسط ٪	المتوسط المرجح	المتوسط ٪
إهمال المرشدين الزراعيين لصغار الزراع.	١,٦٥	٥٥,٠	٢,١٥	٧١,٧	١,٩٦	٦٥,٢
مجموع متوسطات درجة تأثير المشكلات الإرشادية على العائد من الإنتاجية الزراعية	٢٢,٢٩	٦٧,٥٥	٢٤,٢١	٧٣,٣٦	٢٣,٤٧	٧١,١
المتوسط العام لدرجة التأثير على العائد من الإنتاجية الزراعية	٨٦,٩٣	٧٤,٣	٨٧,٣٨	٧٤,٧	٨٦,٦٧	٧٤,٠٨

* الدرجة القصوى لمتوسط كل مشكلة ٣ درجات

جدول رقم (٣) ترتيب المشكلات الزراعية المدروسة وفقا لمتوسطات درجة اهتمام المسئولين الزراعيين من وجهتى نظر المبحوثين من كل من المرشدين الزراعيين و الزراع

المشكلة	درجة اهتمام المسئولين الزراعيين					
	المرشدين الزراعيين		الزراع		الإجمالى	
	المتوسط المرجح	المتوسط ٪	المتوسط المرجح	المتوسط ٪	المتوسط المرجح	المتوسط ٪
<u>المشكلات الإرشادية:</u> تركيز اهتمام الإرشاد الزراعى على التوصيات الفنية الزراعية على حساب الجوانب التسويقية للمحاصيل الزراعية.	١,٨٦	٦٢,٠	١,٥٤	٥١,٣	١,٦٩	٥٦,٤
إهمال المرشدين الزراعيين لصغار الزراع.	١,٧٧	٥٩,٠	١,٦٢	٥٤,٠	١,٦٨	٥٦,٠
ارتباك معظم الزراع بسبب الازدواجية والتداخل فى المعلومات الزراعية التى تقدمها الجهات الإرشادية	١,٧٨	٥٩,٣	١,٥٨	٥٢,٧	١,٦٦	٥٥,٣
بث البرامج الإذاعية أو التليفزيونية فى أوقات غير مناسبة لمعظم الزراع مما يقلل من الاستفادة منها.	١,٧٥	٥٨,٣	١,٥٩	٥٣,٠	١,٦٦	٥٥,٢
ضعف المشاركة الفعالة للمزارعين فى الأنشطة المختلفة التى يقدمها الإرشاد الزراعى.	١,٨١	٦٠,٣	١,٥٤	٥١,٣	١,٦٥	٥٤,٩
نقص المعلومات والمعارف التسويقية لدى معظم الزراع مما يتسبب فى نقص أرباحهم الصافية.	١,٧٧	٥٩,٠	١,٥٧	٥٢,٣	١,٦٥	٥٤,٩

جدول رقم (٣) ترتيب المشكلات الزراعية المدروسة وفقا لمتوسطات درجة اهتمام المسئولين الزراعيين من وجهتى نظر المبحوثين من كل من المرشدين الزراعيين و الزراع

المشكلة	درجة اهتمام المسئولين الزراعيين					
	المرشدين الزراعيين		الزراع		الإجمالي	
	المتوسط المرجح	المتوسط ٪	المتوسط المرجح	المتوسط ٪	المتوسط المرجح	المتوسط ٪
اهتمام بعض المنظمات الأهلية ذات الخدمات الإنتاجية الإرشادية بالأنشطة التى تهم كبار الزراع وتهمش صغار الزراع.	١,٧٥	٥٨,٣	١,٥٦	٥٢,٠	١,٦٤	٥٤,٥
النقص الواضح فى القواعد المعلوماتية لدى الإرشاد الزراعى عن المواصفات العالمية لتصدير المحاصيل الزراعية التى تهم الزراع.	١,٧١	٥٧,٠	١,٥٥	٥١,٧	١,٦٢	٥٣,٨
تأخر وصول المطبوعات الإرشادية الزراعية المخصصة لمحصول معين مما يقلل من فائدتها.	١,٦٩	٥٦,٣	١,٥٤	٥١,٣	١,٦٠	٥٣,٣
افتقاد غالبية الزراع لمهارات التسويق والتفاوض فى بيع ما لديهم من محاصيل بأسعار مرتفعة أو مناسبة.	١,٥٥	٥١,٧	١,٥٢	٥٠,٧	١,٥٣	٥١,٠
تردد بعض الزراع فى اتخاذ القرار المناسب بشأن أفضل طريقة لتسويق المحصول الزراعي.	١,٥٦	٥٢,٠	١,٤٩	٤٩,٧	١,٥٢	٥٠,٦
مجموع متوسطات درجة اهتمام المسئولين الزراعيين بالمشكلات الإرشادية	١٩,٠	٥٧,٦	١٧,١	٥١,٨	١٧,٩	٥٤,٢
<u>المشكلات التسويقية:</u> تذبذب أسعار معظم الحاصلات الزراعية الرئيسية على مدار العام.	١,٦٤	٥٤,٧	١,٧٣	٥٧,٧	١,٦٩	٥٦,٤
عدم إعلان الدولة عن أسعار شراء المحاصيل الزراعية الرئيسية قبل الزراعة.	١,٧٥	٥٨,٣	١,٥٩	٥٣,٠	١,٦٥	٥٤,٩
فتح باب الاستيراد للمحاصيل الزراعية المدعمة من بلادها يزيد من صعوبة تسويق المحاصيل المحلية غير المدعمة من الدولة.	١,٧٦	٥٨,٦	١,٥٥	٥١,٧	١,٦٤	٥٤,٥
ترك الدولة لصغار الزراع بدون حماية تسويقية لمحاصيلهم.	١,٦٨	٥٦,٠	١,٤٩	٤٩,٧	١,٥٧	٥٢,٢
ضعف الحالة المادية لمعظم الزراع تجعلهم يبيعون محاصيلهم بأسعار غير مجزية.	١,٦٧	٥٥,٧	١,٤٣	٤٧,٧	١,٥٢	٥٠,٧
صعوبة الوصول إلى أماكن التسويق تجعل معظم الزراع يقبلون الأسعار المنخفضة التى يعرضها التجار.	١,٧٢	٥٧,٣	١,٤٥	٤٨,٥	١,٥٥	٥١,٨
تدنى أسعار المحاصيل الزراعية يجبر الزراع على الهروب إلى زراعات المحاصيل غير الرئيسية.	١,٦٨	٥٦,٠	١,٤٧	٤٩,٠	١,٥٥	٥١,٧
عدم وجود سياسة سعرية واضحة تجعل المزارع يطمئن على تسويق ما يزرعه.	١,٦٦	٥٥,٣	١,٤٨	٤٩,٣	١,٥٥	٥١,٧

تابع جدول رقم (٣) ترتيب المشكلات الزراعية المدروسة وفقا لمتوسطات درجة اهتمام المسئولين الزراعيين من وجهتى نظر المبحوثين من كل من المرشدين الزراعيين و الزراع

المشكلة	درجة اهتمام المسئولين الزراعيين					
	المرشدين الزراعيين		الزراع		الإجمالى	
	المتوسط المرجح	المتوسط ٪	المتوسط المرجح	المتوسط ٪	المتوسط المرجح	المتوسط ٪
ضعف القدرة التخزينية للمحاصيل الزراعية لدى معظم المزارعين مما يضطرهم لبيع محاصيلهم فور إنتاجها بغض النظر عن السعر المتاح.	١,٦٠	٥٣,٣	١,٣٩	٤٦,٣	١,٤٧	٤٩,١
معاناة معظم الزراع من جشع الوسطاء عند تسويق المحاصيل.	١,٦٢	٥٤,٠	١,٣٧	٥٤,٧	١,٤٧	٤٨,٩
مجموع متوسطات درجة اهتمام المسئولين الزراعيين بالمشكلات التسويقية	١٦,٧٨	٦٦,٠	١٤,٩٥	٤٩,٨	١٥,٦٦	٥٢,٢
مشكلات الرى: عدم انتظام مياه الرى أثناء وجود المحصول الزراعى فى الأرض.	١,٧٤	٥٨,٠	٢,٠٧	٦٩,٠	١,٩٤	٦٤,٨
اضطرار المزارع لاستخدام مياه الصرف الزراعى الملوثة عند رى المحصول الزراعى خلال فصل الصيف.	١,٦١	٥٣,٧	١,٩٩	٦٦,٣	١,٨٤	٦١,٣
انخفاض منسوب المياه فى الترع الرئيسية.	١,٦٩	٥٦,٣	١,٦٩	٥٦,٣	١,٦٩	٥٦,٤
تعانى الأراضى الواقعة فى نهايات الترع من نقص مياه الرى.	١,٧٠	٥٦,٧	١,٤٩	٤٩,٧	١,٥٧	٥٢,٥
بداية ونهاية مناوبات الرى غير محددة لدى الزراع.	١,٦٦	٥٥,٣	١,٥٢	٥٠,٧	١,٥٧	٥٢,٥
مجموع متوسطات درجة اهتمام المسئولين الزراعيين بمشكلات الرى	٨,٤	٥٦,٠	٨,٧٦	٥٨,٤	٨,٦١	٥٧,٤
المشكلات الإنتاجية: صعوبة الحصول على النقاوى المنتقاة بالقدر الكافى من المصادر الموثوق بها.	١,٧٤	٥٨,٠	٢,٠	٦٦,٧	١,٩٠	٦٣,٣
ارتفاع مستوى الماء الارضى.	١,٧٥	٥٨,٣	١,٨٥	٦١,٧	١,٨١	٦٠,٥
غش المبيدات الكيماوية المباعة فى بعض المحلات التجارية للمبيدات.	١,٧٤	٥٨,٠	١,٦٨	٥٦,٠	١,٧٠	٥٦,٨
غياب الدعم يجبر الزراع على عدم تطبيق المقننات العلمية من الأسمدة.	١,٦١	٥٣,٧	١,٣٩	٤٦,٣	١,٤٧	٤٩,١
صعوبة الحصول على عمالة زراعية مدربة.	١,٤٨	٤٩,٣	١,٣٧	٤٥,٧	١,٤١	٤٧,١

تابع جدول رقم (٣) ترتيب المشكلات الزراعية المدروسة وفقا لمتوسطات درجة اهتمام المسئولين الزراعيين من وجهتى نظر المبحوثين من كل من المرشدين الزراعيين و الزراع

المشكلة	درجة اهتمام المسئولين الزراعيين					
	المرشدين الزراعيين		الزراع		الإجمالى	
	المتوسط المرجح	المتوسط ٪	المتوسط المرجح	المتوسط ٪	المتوسط المرجح	المتوسط ٪
الارتفاع الحاد فى أجور العمالة الزراعية.	١,٦١	٥٣,٧	١,٢٤	٤١,٣	١,٣٨	٤٦,٢
الارتفاع المستمر فى أسعار التقاوي.	١,٥٤	٥١,٣	١,٢٤	٤١,٣	١,٣٦	٤٥,٢
الارتفاع المستمر فى أسعار المبيدات.	١,٥٢	٥٠,٧	١,٢٤	٤١,٣	١,٣٥	٤٤,٩
صعوبة الحصول على العمالة الزراعية فى الأوقات الحساسة للمحصول الزراعى.	١,٤٤	٤٨,٠	١,٢٧	٤٢,٣	١,٣٤	٤٤,٧
الارتفاع المستمر فى أسعار الأسمدة.	١,٤٦	٤٨,٧	١,٢٥	٤١,٧	١,٣٤	٤٤,٥
مجموع متوسطات درجة اهتمام المسئولين الزراعيين بالمشكلات الإنتاجية	١٥,٨٩	٥٣,٠	١٤,٥٣	٤٨,٤	١٥,٠٦	٥٠,٢
<u>المشكلات البنكية:</u> التفاوت بين تعامل البنوك الزراعية مع كبار الزراع وبين تعاملهما مع صغار الزراع.	١,٤١	٤٧,٠	١,٥٥	٥١,٧	١,٥٠	٤٩,٩
عدم مراعاة البنك لظروف الزراع عند عدم الوفاء بالسداد.	١,٥١	٥٠,٣	١,٤٧	٤٩,٠	١,٤٨	٤٩,٤
الوقوع تحت التهديد المتكرر من الالتزامات البنكية المتزايدة.	١,٤٢	٤٧,٣	١,٤٦	٤٨,٧	١,٤٥	٤٨,٢
مجموع متوسطات درجة اهتمام المسئولين الزراعيين بالمشكلات البنكية	٤,٣٤	٤٨,٢	٤,٤٨	٤٩,٨	٤,٤٣	٤٩,٢
المتوسط العام لدرجة اهتمام المسئولين الزراعيين	٦٤,٤١	٥٥,١	٥٩,٨٢	٥١,١	٦٣,٥٠	٥٤,٥

* الدرجة القصوى لمتوسط كل مشكلة ٣ درجات

جدول رقم (٤) الفرق بين متوسطات درجة تواجد المشكلات المدروسة من وجهتى نظر المبحوثين من كل من المرشدين الزراعيين والزراع

المشكلة	درجة تواجد المشكلة				t
	المرشدين الزراعيين		الزراع		
	المتوسط	الانحراف المعيارى	المتوسط	الانحراف المعيارى	
المشكلات التسويقية:					
تذبذب أسعار معظم الحاصلات الزراعية الرئيسية على مدار العام.	٢,٤٩	٠,٦١٤	٢,٣٥	٠,٧٥٢	١,٥٤٩-
ضعف الحالة المادية لمعظم الزراع تجعلهم يبيعون محاصيلهم بأسعار غير مجزية.	٢,٥٥	٠,٦٢٩	٢,٣٩	٠,٥٨٨	*٢,٠٢٧-
ترك الدولة لصغار الزراع بدون حماية تسويقية لمحاصيلهم.	٢,٦٢	٠,٦٠٢	٢,٤٣	٠,٦٣٩	*٢,٢٧٤-
عدم إعلان الدولة عن أسعار شراء المحاصيل الزراعية الرئيسية قبل الزراعة.	٢,٥٢	٠,٦٦٣	٢,٣٩	٠,٦٦٥	١,٤١٢-
معاناة معظم الزراع من جشع الوسطاء عند تسويق المحاصيل.	٢,٥٤	٠,٦٦٢	٢,٤٤	٠,٦٢٩	١,١٤٨-
صعوبة الوصول إلى أماكن التسويق تجعل معظم الزراع يقبلون الأسعار المنخفضة التى يعرضها التجار.	٢,٣١	٠,٧١٢	٢,٣٧	٠,٧١٠	٠,٦٩٢
فتح باب الاستيراد للمحاصيل الزراعية المدعمة من بلادها يزيد من صعوبة تسويق المحاصيل المحلية غير المدعمة من الدولة.	٢,٤٥	٠,٦٧٧	٢,٣٧	٠,٦٩١	٠,٨٩٩-
ضعف القدرة التخزينية للمحاصيل الزراعية لدى معظم المزارعين مما يضطرهم لبيع محاصيلهم فور إنتاجها بغض النظر عن السعر المتاح.	٢,٥٢	٠,٥٧٩	٢,٢٧	٠,٧٦٨	**٢,٦٥٥-
تدنى أسعار المحاصيل الزراعية يجبر الزراع على الهروب إلى زراعات المحاصيل غير الرئيسية.	٢,٥٧	٠,٦٦٠	٢,٤٥	٠,٧١٠	١,٢٦٣-
عدم وجود سياسة سعرية واضحة تجعل المزارع يطمئن على تسويق ما يزرعه.	٢,٤٤	٠,٧٢١	٢,٤٥	٠,٦٥١	٠,١٦٦
مجموع متوسطات درجة تواجد المشكلات التسويقية	٢٥,٠١	٣,٤٣١	٢٣,٩١	٢,٧٣٥	٠,٠٥١
المشكلات الإنتاجية:					
صعوبة الحصول على التقاوى المنتقاة بالقدر الكافى من المصادر الموثوق بها.	٢,١٢	٠,٧٩٤	٢,٢٥	٠,٧٤٤	١,٣٠٣
الارتفاع الحاد فى أجور العمالة الزراعية.	٢,٦٤	٠,٥٢٤	٢,٦٧	٠,٥١٢	٠,٥٠٨
غش المبيدات الكيماوية المباعة فى بعض المحلات التجارية للمبيدات.	٢,٢٧	٠,٧٩٧	٢,٢٧	٠,٧٥٠	٠,٥٠٣

تابع جدول رقم (٤) الفرق بين متوسطات درجة تواجد المشكلات المدروسة من وجهتى نظر المبحوثين من كل من المرشدين الزراعيين والزراع

المشكلة	درجة تواجد المشكلة				t
	المرشدين الزراعيين		الزراع		
	المتوسط	الانحراف المعيارى	المتوسط	الانحراف المعيارى	
الارتفاع المستمر فى أسعار الأسمدة.	٢,٧٨	٠,٥٠٥	٢,٦٩	٠,٥٣٣	١,٤٢٤-
الارتفاع المستمر فى أسعار المبيدات.	٢,٦٢	٠,٥٤٩	٢,٧٠	٠,٤٨٨	١,٢١٩
الارتفاع المستمر فى أسعار التقاوي.	٢,٥٢	٠,٦٤٧	٢,٦٥	٠,٥٢٠	١,٧٥٧
صعوبة الحصول على العمالة الزراعية فى الأوقات الحساسة للمحصول الزراعى.	٢,٤١	٠,٦٧٣	٢,٢٧	٠,٧١١	١,٦٠٦-
صعوبة الحصول على عمالة زراعية مدربة.	٢,١٦	٠,٧٧٣	٢,١٣	٠,٧٤٨	٠,٣٢٠-
ارتفاع مستوى الماء الارضى.	٢,٠٢	٠,٧٦٣	١,٩٠	٠,٧٥٨	١,٢١٨-
غياب الدعم يجبر الزراع على عدم تطبيق المقننات العلمية من الأسمدة والتقاوى المحسنة.	٢,٣٧	٠,٦٣٤	٢,٦٥	٠,٦٠٨	*٢,٢٦١
مجموع متوسطات درجة تواجد المشكلات الإنتاجية	٢٣,٩١	٣,٦٧٠	٢٤,١٨	٢,٤١٦	٠,٣٧٣
مشكلات الرى: عدم انتظام مياه الرى أثناء وجود المحصول الزراعى فى الأرض.	٢,٤١	٠,٧١٨	٢,٢٣	٠,٧٦٣	١,٨٤٢-
اضطرار المزارع لاستخدام مياه الصرف الزراعى الملوثة عند رى المحصول الزراعى خلال فصل الصيف.	٢,١٥	٠,٧٥٥	١,٩٥	٠,٧٦٣	*٢,٠٣٤-
تعانى الأراضى الواقعة فى نهايات الترع من نقص مياه الرى.	٢,٥٢	٠,٦٣١	٢,٤٧	٠,٦٥٢	٠,٥٨٢-
انخفاض منسوب المياه فى الترع الرئيسية.	٢,٣٠	٠,٦٣٢	٢,٢٢	٠,٦٩٥	١,١٣٢-
بداية ونهاية مناوبات الرى غير محددة لدى الزراع.	٢,٢٠	٠,٧٠٢	٢,٣٨	٠,٧١١	*١,٩٩٨
مجموع متوسطات درجة تواجد مشكلات الرى	١١,٥٨	٢,١٩٨	١١,٢٥	١,٨٤١	١,٣٢٨-
المشكلات البنكية: عدم مراعاة البنك لظروف الزراع عند عدم الوفاء بالسداد.	٢,٦٣	٠,٥٤٦	٢,٣٩	٠,٧١٢	**٢,٨٥٠-

تابع جدول رقم (٤) الفرق بين متوسطات درجة تواجد المشكلات المدروسة من وجهتى نظر المبحوثين من كل من المرشدين الزراعيين والزراع

المشكلة	درجة تواجد المشكلة				t
	المرشدين الزراعيين		الزراع		
	المتوسط	الانحراف المعيارى	المتوسط	الانحراف المعيارى	
الوقوع تحت التهديد المتكرر من الالتزامات البنكية المتزايدة.	٢,٥٢	٠,٧٣٨	٢,٢٧	٠,٧١١	-٢,٦٤٦**
التفاوت بين تعامل البنوك الزراعية مع كبار الزراع وبين تعاملهما مع صغار الزراع.	٢,٤٢	٠,٧٣١	٢,١٩	٠,٨١٧	-٢,٠٤٣*
مجموع متوسطات درجة تواجد المشكلات البنكية	٧,٥٧	١,٥٧٥	٦,٨٥	١,٦٩٤	-٣,٢٥٨**
<u>المشكلات الإرشادية:</u> إهمال المرشدين الزراعيين لصغار الزراع.	١,٦٠	٠,٧٤٥	٢,٣١	٠,٧٠٦	٧,٦٠٨**
تركيز اهتمام الإرشاد الزراعى على التوصيات الفنية الزراعية دون الجوانب التسويقية للمحاصيل الزراعية.	٢,١٢	٠,٧٢٥	٢,٣٩	٠,٥٨٨	٣,١٢٧**
النقص الواضح فى القواعد المعلوماتية لدى الإرشاد الزراعى عن المواصفات العالمية لتصدير المحاصيل الزراعية التى تهم الزراع.	٢,١٨	٠,٧٣٦	٢,٤٤	٠,٧١٩	٢,٨٠٠**
اهتمام بعض المنظمات الأهلية ذات الخدمات الإنتاجية الإرشادية بالأنشطة التى تهم كبار الزراع وتهميش صغار الزراع.	٢,٠٢	٠,٧٨٢	٢,٣٣	٠,٦٥٠	٢,٩٩٦**
تأخر وصول المطبوعات الإرشادية الزراعية المخصصة لمحصول معين مما يقلل من فائدتها.	٢,٣٢	٠,٧٨٥	٢,٣٣	٠,٧٠٢	٠,١٤٣
بث البرامج الإذاعية أو التليفزيونية فى أوقات غير مناسبة لمعظم الزراع مما يقلل من الاستفادة منها.	٢,٣٣	٠,٧١٨	٢,٣٠	٠,٦٦٣	-٠,٣٣٥
ارتباك معظم الزراع بسبب الازدواجية والتداخل فى المعلومات الزراعية التى تقدمها الجهات الإرشادية.	٢,٠٧	٠,٧٥٣	٢,٣٥	٠,٦٧٧	٣,٠٤٩**
ضعف المشاركة الفعالة للمزارعين فى الأنشطة المختلفة التى يقدمها الإرشاد الزراعى.	٢,٢٥	٠,٧٥٠	٢,٣٧	٠,٦٨٠	١,٢٩٢
نقص المعلومات والمعارف التسويقية لدى معظم الزراع مما يتسبب في نقص أرباحهم الصافية.	٢,٤٢	٠,٦٢٦	٢,٣٢	٠,٦٥٩	-١,٢٢٠
افتقاد غالبية الزراع لمهارات التسويق والتفاوض في بيع ما لديهم من محاصيل بأسعار مرتفعة أو مناسبة.	٢,٢٨	٠,٦٨٨	٢,٣٨	٠,٦٧٢	١,١٥٠

تابع جدول رقم (٤) الفرق بين متوسطات درجة تواجد المشكلات المدروسة من وجهتى نظر المبحوثين من كل من المرشدين الزراعيين والزراع

المشكلة	درجة تواجد المشكلة				t
	المرشدين الزراعيين		الزراع		
	المتوسط	الانحراف المعيارى	المتوسط	الانحراف المعيارى	
تردد بعض الزراع فى اتخاذ القرار المناسب بشأن أفضل طريقة لتسويق المحصول الزراعي.	٢,٠٨	٠,٦٧٢	٢,٣٤	٠,٦٠٠	**٣,١٤١
مجموع متوسطات درجة تواجد المشكلات الإرشادية	٢٣,٦٧	٤,٠٥٥	٢٥,٨٦	٢,٧٦٤	**٤,٩٧٦
المتوسط العام لدرجة تواجد للمشكلات الزراعية	٩١,٧٤	١٠,٣٠٧	٩٢,٠٥	٦,١٩٠	٠,٢٠١

** قيمة (t) الجدولية عند مستوى معنوية ٠,٠١ = ٢,٥٩

* قيمة (t) الجدولية عند مستوى معنوية ٠,٠٥ = ١,٩٧

جدول رقم (٥) مقترحات لحل المشكلات الزراعية المدروسة من وجهه نظر المبحوثين من كل من المرشدين الزراعيين والزراع

م	المقترحات	التكرار	٪
١	تخفيض نسبة الفائدة على القروض والسلف الزراعية مع تبسيط الإجراءات البنكية.	١٩٨	١٤,٧
٢	توفير الأسمدة بالقدر الكافي و التقاوى جيدة عالية والمبيدات من جهات موثوق فيها بأسعار مناسبة للمزارعين لدى البنوك والجمعيات الزراعية والإرشاد الزراعى لحمايتهم من جشع التجار.	١٩٠	١٤,١
٣	توفير مياه الرى فى الأوقات الحساسة مع الالتزام بمواعيد مناوبات الرى.	١٦٢	١٢,١
٤	إعلان وزارة الزراعة عن أسعار المحاصيل الزراعية بإتباع سياسة سعرية واضحة مع إصدار نشرة شهرية للتوقعات السعرية لكل محصول زراعى.	١٥٦	١١,٦
٥	إقامة مجمعات قريبة من مناطق الإنتاج لتسويق المحاصيل الزراعية مجهزة بأسلوب علمى سليم.	١٢١	٩,٠
٦	توفير مرشدين زراعيين بالقرى لتوعية الزراع بالتوصيات الفنية الجديدة قبل زراعة المحاصيل الزراعية.	٩٤	٧,٢
٧	توفير النشرات والمجلات الإرشادية الزراعية قبل زراعة المحاصيل الزراعية بوقت كاف.	٧٥	٥,٦
٨	وضع نظم رقابية صارمة من وزارة الزراعة لمنع غش التقاوى والمبيدات.	٦٩	٥,١
٩	جدولة مديونية الزراع لدى بنوك القرى وفقا لقدرات المزارعين فى السداد.	٦٥	٤,٨
١٠	تفعيل صندوق موازنة المحاصيل الزراعية بما يتيح تعويض المزارع عند الظروف الطارئة.	٥٤	٤,٠
١١	قيام الإرشاد الزراعى بالتوعية للحفاظ على مياه الرى وعدم رى المحاصيل الزراعية من مياه الصرف.	٥٣	٣,٩
١٢	تفعيل دور الجمعيات التعاونية الزراعية لتسويق المحاصيل الزراعية.	٣٨	٢,٨
١٣	تفعيل مراكز التدريب الزراعى لتوفير العمالة الزراعية اللازمة.	٣٢	٢,٤
١٤	تفعيل وزيادة البرامج الإرشادية الزراعية فى الإذاعة والتليفزيون مع مراعاة التوقيت المناسب للزراع.	١٩	١,٤
١٥	العودة إلى نظام الدورة الزراعية.	١٧	١,٣
	الإجمالى	١٣٤٣	١٠٠

Problems That Face Field Crop Growers From The Viewpoint of Agricultural Extension Workers and Farmers In Behira Governorate

D. Abdel – Atty .H. Sucker D. Hesham Mohamed Saleh

Abstract

This research aimed at determining for each of: the existence of agricultural problems degree, the impact of agricultural problems an agricultural productivity, the agricultural officials interests to resolve these problems degree from the perspective of the respondents of extension workers and farmers, and identify the suggestions for solving agricultural problems from their view point.

The study was conducted in three villages representing three districts in Behira governorate and were selected randomly. Research data were collected through a pretested questionnaire by personal interviews from a random sample amounted to 97 of agricultural extension workers (a.e.w) represent 65 % of the total numbers of (a.e.w) in the three districts, as will as 150 farmers represent 5.1% of the total numbers of farmers in the three villages. T test, arithmetic mean, standard division, weighted mean, relative mean, frequencies and percentages were used to analyze data statistically.

The main results were as follows:

1. **The overall average degree of existence studied problems as seen from the perspective of the respondents was 91.45 degree equivalent to a relative average of 78.16%.**
2. **The overall average degree influence of the studied agricultural problems on the yield of agricultural productivity degree from the perspective of the respondents was 86.67 degrees, equivalent to a relative average of 74.08%.**
3. **The overall average of agricultural officials interests to resolve these problems degree from the perspective of the respondents was of 63.50 degrees, equivalent to a relative average of 54.5%, indicating a weak interest in solving these problems.**
4. **There were no significant difference between the overall average of existence studied agricultural problems degree as seen from the perspective of farmers respondents and perspective of agricultural extension workers in general.**
5. **There were no significant difference between the overall average degree for existence of 24 problems from the studied agricultural problems as seen from the perspective of farmers and perspective of agricultural extension workers, which means their agreement to these problems and necessity of interests to resolve them.**