

SOCIAL PROBLEMS FACED BY GROWERS OF MAJOR CROPS AT KAHR EL - SHEIKH GOVERNORATE

Bali, A. E. ; H. M. E. Hegazy and M. M. Heedak

Agric. Extension & Rural Development Research Inst . ARC

المشكلات الاجتماعية التي تواجه زراع المحاصيل الرئيسية بمحافظة كفر الشيخ
عبد الجواد السيد بالي ، حسان محمد النبوي حجازي و محمد محمد حيدق
معهد بحوث الإرشاد الزراعي والتنمية الريفية - مركز البحوث الزراعية - وزارة الزراعة

الملخص

استهدفت هذه الدراسة التعرف على المشكلات التي تواجه زراع المحاصيل الرئيسية بمحافظة كفر الشيخ ، وذلك بالتعرف على المشكلات التي تحتل وزناً متقدماً نسبياً والآخرى التي تحتل وزناً متأخراً نسبياً من بين مجموعة المشكلات التي تتعلق بكل من مستلزمات الانتاج ، وتسويق الانتاج ، والتخزين ، واستخدام الأرض ، والعمالة الزراعية ، والآلات الزراعية ، الري والصرف ، ومشكلات الإرشاد الزراعي ، وتكنولوجيا ما بعد الحصاد ، والأمان الاجتماعي ، ورؤيتهم لقبول بعض المشروعات التنموية ، وكيفية حل بعض المشكلات الملحة

وقد اجريت هذه الدراسة على خمس قرى من خمسة مراكز بمحافظة كفر الشيخ اختير كل منهم عشوائياً بواقع قرية من كل مركز . وقد جمعت البيانات من عينة عشوائية مقدارها 45 مزارعاً من كل قرية ليبلغ اجمالي العينة 225 مبحوثاً . وقد استخدم في عرض وتحليل البيانات التكرارات والنسب المئوية والمتوسط الحسابي .

وقد أظهرت الدراسة ما يلي :

- 1 - أن أهم مشكلات مستلزمات الانتاج هي : مشكلات الأسمدة يليها التقاوي ، ثم المبيدات وذلك من حيث اسعارها ، وعدم توافرها في الوقت المناسب وبالكميات المطلوبة للمحصول .
- 2 - أن أهم مشكلات تسويق الانتاج هي : عدم تحديد السعر منذ بداية موسم الزراعة ، وانخفاضه أثناءه .
- 3 - أن أهم مشكلات التخزين هي : عدم وجود صوامع تناسب الفلاح .
- 4 - أن أهم مشكلات استخدام الأرض هي : التعدي بالبناء على الأرض الزراعية ، وتكرار زراعة المحصول في نفس القطعة لأكثر من عام .
- 5 - أن أهم مشكلات العمالة الزراعية هي : ارتفاع أسعار العمالة الزراعية ، وعزوف أبناء الزراع عن العمل بالزراعة ، وهجرة القوى العاملة الزراعية للمدن وللخارج .
- 6 - أن أهم مشكلات الآلات الزراعية هي ارتفاع اسعار الوقود ، وارتفاع اسعار تأجير الآلات ، والتعدي على الطرق المؤدية للحقول .
- 7 - أن أهم مشكلات الري والصرف هي : عدم توافر المياه أثناء شتل الأرز واندساد الترغ والمصارف بالقمامة وورد النيل .
- 8 - أن أهم مشكلات تكنولوجيا ما بعد الحصاد هي : الجهل بتدوير المخلفات الزراعية ، وعدم توافر مفارم قش الأرز .
- 9 - أن أهم مشكلات الإرشاد الزراعي هي : عدم توافر المطبوعات الإرشادية ، وقلة تلاحم المرشدين مع الزراع.
- 10 - أن أهم مشكلات الأمان الاجتماعي هي : عدم وجود تأمين صحي للفلاح وأسرتة ، وعدم التأمين على المزروعات ضد الكوارث .
- 11 - أن حوالي نصف الزراع يقبلون مشروع للصرف الصحي وإنتاج السماد بتكلفة 1500 جنيهه تقسيط على 18 شهراً ، بينما يرى أكثر من ثلث أرباع الزراع الانضمام إلى نقابة الفلاحين نظير رسم عضوية في حدود عشرة جنيهات .
- 12 - يقترح الزراع لحل مشكلة البوتاجاز توزيع بونات على بطاقة التموين ، وأنهم يقترحون لحل مشكلة الأسمدة استخدام الأسمدة الحيوية وزيادة التصنيع المحلي ، ولحل مشكلة التعدي على الأراضي الزراعية

بالبناء في أعقاب الثورة يقترحون حلول قانونية منها تفعيل القانون ، وحلول اجتماعية أهمها بحث مدى حاجة المتعدي لهذا البناء ، وحلول ثورية أهمها إلزام المتعدي باستصلاح جزء مكانها بالصحراء .

المقدمة ومشكلة البحث

تعتبر التنمية الزراعية أحد الأركان الرئيسية للتنمية الشاملة في مصر ، إذ تعد الزراعة المصرية دعامة أساسية للبنيان الاقتصادي والاجتماعي ، حيث يرتبط بها وبأنشطتها المختلفة أكثر من نصف عدد السكان ، فهي تمثل المصدر الرئيسي لمعيشة 40% من السكان وأكثر من 70% من السكان الريفيين (وزارة التخطيط، 2011: 141) .

وتعتمد الزراعة المصرية على تركيب مكون من عدد من المحاصيل الزراعية التي تزرع في ثلاثة مواسم زراعية؛ وتنقسم إلي محاصيل حقلية ومحاصيل بستانية حيث توجد ستة محاصيل رئيسية تغطي نحو 80% من المساحة المحصولية ؛ وهي القمح والذرة والقطن والأرز وبنجر السكر والبرسيم ، منها ما يتم زراعته شتوياً ومنها ما يتم زراعته صيفياً (شيماء شعبان، 2009) .

وتوجد فجوة بين الاحتياجات من بعض المحاصيل وبين المنتج منها إذ يبلغ إنتاج مصر من القمح حوالي 7901 ألف طن لا يغطي سوى 54% فقط من احتياجات الدولة من القمح ؛ وكذلك تنتج مصر 6714 ألف طن ذرة شامية تغطي 53% من احتياجاتها من الذرة الشامية ؛ ولا يغطي إنتاج مصر من السكر سوى 77% من إجمالي الاحتياجات حيث يبلغ الإنتاج من بنجر السكر 7635 ألف طن ومن قصب السكر 17949 ألف طن ؛ كما بلغ إنتاج الأرز 4600 ألف طن ؛ بينما إنتاج مصر من القطن بلغ حوالي 473 ألف طن (وزارة التخطيط، 2011: 145 و149) . وتهدف إستراتيجية التنمية الزراعية حتى عام 2017م تحقيق الكفاءة الاقتصادية في استخدام الموارد بما يسمح بزيادة الإنتاج الزراعي بمعدل 3.5% سنوياً لتضييق تلك الفجوات ، وتوفير الأمن الغذائي(وزارة التخطيط، 2010: 171) .

وتشير بعض الدراسات والشواهد إلى أن هناك مشكلات تحد من تحقيق المحاصيل الزراعية الأهداف المرجوة . فمثلاً يذكر جمعة (2011) أن المزارع المصري يواجه كثير من المشكلات الاجتماعية والاقتصادية والتي لها تأثير سلبي على التنمية والإنتاج والتي تتمثل في الهجرة المستمرة للقوى العاملة القادرة والمنتجة من الريف إلى المدينة أو الدول العربية بحثاً عن فرص أفضل للعمل ، وضعف الكفاية الإنتاجية للعامل الزراعي ، وضيق حيز العمل المزرعي بما لا يتناسب مع حجم القوى العاملة في الزراعة ، وارتفاع تكاليف الإنتاج لا تقابله زيادة مماثلة في كم الإنتاج ونوعيته ، وانخفاض أسعار المحاصيل الزراعية وغياب حافز الإنتاج للمزارع ، وقلة العائد من الزراعة مقارنة بعائد الأنشطة الاقتصادية الأخرى ، وتدهور المرافق العامة في شتى أنحاء الريف وفي مقدمتها الطرق ومياه الشرب والصرف الصحي والطاقة الكهربائية. ويذكر عادل (2012: 16) أن هناك الكثير من المشكلات التي تعترض تحقيق الأهداف المرجوة في قطاع الزراعة وهي متعلقة بمستلزمات الإنتاج الزراعي : كازمة ارتفاع أسعار الأسمدة ، وغش المبيدات وصعوبة تسويق إنتاج المحاصيل الحقلية . والتعدي المتزايد على الأراضي الزراعية القديمة في الوادي والدلتا والتي باتت مهددة بالانقراض ؛ مما يضع البلاد أمام كارثة حقيقية تهدد أمنها الغذائي واستقرارها (عادل، 2011: 32) .

وهذه المشكلات قد يترتب عليها مشكلات أخرى ؛ وتظل تلك المشكلات تعمل عملها حتى تؤدي إلى تهديد الاستقرار الاجتماعي . لذا كان من الضروري التعرف على المشكلات التي تواجه الزراعة ؛ كخطوة أولى في طريق التغلب على تلك المشكلات (تشامبر، 1992).

والمشكلة لغة تعني " الشيء الذي لا يفهم حتى يستدل عليه من غيره " (مجمع اللغة العربية ، 1973). وتعرف المشكلة على أنها " وجود عائق أمام الطريقة المألوفة والمقبولة والمرغوبة للوصول إلى الأشياء أو الأهداف الاجتماعية" (فرح وآخرون، 1999: 10) .

بينما تعرف المشكلة الاجتماعية على أنها " فجوة بين المعايير الاجتماعية والواقع الاجتماعي أو السلوك الفعلي يرى عدد كبير من أفراد المجتمع ضرورة حشد الجهود الجماعية لسدها ومعالجتها " (Merton&Nisbet , 1961: 780-781).

كما تعرف بأنها " كل موقف اجتماعي يتطلب تغييراً إلى أفضل ؛ وهي ظاهرة اجتماعية ذات طابع خاص " أوهي " موقف يؤثر في عدد كبير من الأفراد حيث يعتقدون أو يعتقد الأفراد الآخرون في المجتمع بأن هذه المواقف هي مصدر الصعوبات والمساوئ " وهنا تبدو المشكلة الاجتماعية موقفاً موضوعياً من جهة وتفسيراً اجتماعياً ذاتياً من جهة أخرى. (الصالح: 1999م).

وتتفق تعريفات المشكلة الاجتماعية على أن رأي الجماعات والأفراد هو العامل الحاسم في اعتبار موقف معين أو وضع معين يشكل مشكلة اجتماعية من عدمه (تماميز & نويل، 1994).

وبصفة عامة فإن مشكلة هذه الدراسة تتمثل في البحث عن اجابت للأسئلة التالية :

- 1- ما هي المشكلات التي تواجه زراع المحاصيل الرئيسية ؟
- 2- ما هي درجة الأهمية النسبية لكل من المشكلات التي توجه زراع المحاصيل الرئيسية من وجهة نظرهم؟.
- 3- ما هي رؤية زراع المحاصيل الرئيسية لقبول بعض المشروعات التنموية ؟
- 4- ما هي رؤية زراع المحاصيل الرئيسية لحل بعض المشكلات الملحة ؟

أهداف البحث

يستهدف هذا البحث بصفة أساسية التعرف على المشكلات التي تواجه زراع المحاصيل الرئيسية بمحافظة كفر الشيخ ؛ وذلك من خلال ثلاثة أهداف فرعية هي :

- 1 - التعرف على رأي الزراع في درجة خطورة المشكلات التي تواجههم في مجالات : مستلزمات الإنتاج ، وتسويق الإنتاج ، والتخزين ، واستخدام الأرض ، والعمالة الزراعية ، والآلات الزراعية ، والري والصرف ، وتكنولوجيا ما بعد الحصاد ، والإرشاد الزراعي ، والأمان الاجتماعي .
- 2 - التعرف على رؤية الزراع لقبول كل من مشروع: الصرف الصحي ، وعضوية نقابة الفلاحين .
- 3 - التعرف على رؤية الزراع لحل كل من مشكلات : البوتاجاز ، والأسمدة ، والتعدي على الأراضي الزراعية في أعقاب ثورة 25 يناير .

الطريقة البحثية

منطقة وعينة البحث:

أجريت هذه الدراسة بمحافظة كفر الشيخ والتي تتكون من عشرة مراكز إدارية ، تم اختيار خمسة مراكز منها بطريقة عشوائية ، واختير من كل منها قرية بنفس الطريقة ، وقد وقع الاختيار على قرى شباس الشهداء بمركز دسوق ، والطايفة بمركز كفر الشيخ ، والبكاتوش بمركز قلين ، وكفر المشاركة بمركز سيدي سالم ، وكوم الحجر بمركز الحامول ، و تم عمل قائمة بزراع المحاصيل الرئيسية من واقع سجل 2خدمات بالجمعيات الزراعية بكل قرية ، وتم سحب عينة بطريقة عشوائية قوامها 45 مزارعاً من كل قرية ليبلغ إجمالي عدد مفردات عينة الدراسة 225مبحوثاً .

أسلوب جمع البيانات

تم اعداد استمارة المقابلة الشخصية للحصول على بيانات هذا البحث وتحتوى على قائمة تضم المشكلات التي يعتقد أنها تواجه زراع المحاصيل الرئيسية في مجالات مستلزمات الإنتاج الزراعي ، وتسويق الإنتاج ، والتخزين ، واستخدام الأرض ، والعمالة الزراعية ، والآلات الزراعية ، الري والصرف ، والإرشاد الزراعي ، وتكنولوجيا ما بعد الحصاد ، والأمان الاجتماعي . وجمعت البيانات بالمقابلة الشخصية مع أفراد العينة وطلب من كل مبحوث أن يوضح رأيه في درجة وجود المشكلات التي تضمنتها الاستمارة ، وذلك على مقياس من أربع درجات هي: كبيرة ، ومتوسطة ، وصغيرة، ولا توجد ، وأعطيت الأوزان 3، 2، 1، صفر ، على التوالي ، وكذا طلب منه أن يوضح رؤيته لقبول بعض المشروعات التنموية والتي يعتقد أنها تساعد في حل كثير من مشكلات الريف القائمة الأكثر إلحاحاً .

الأساليب الإحصائية :

و قد استخدمت التكرارات والنسب المئوية والمتوسط الحسابي في التحليل الإحصائي للبيانات.

النتائج ومناقشتها

أولاً : المشكلات التي تواجه زراع المحاصيل الرئيسية

1- مشكلات مستلزمات الانتاج

يعرض جدول (1) النسب المئوية لتوزيع إجابات المبحوثين على بنود مشكلات مستلزمات الانتاج ، وترتيبها طبقاً لمتوسطها الحسابي ؛ ويمكن مناقشتها تحت ثلاثة أبعاد .

أ- مشكلات الأسمدة :

أوضحت النتائج الواردة بالجدول أن مشكلة ارتفاع أسعار الأسمدة جاءت في المرتبة الأولى بمتوسط حسابي 2.853 درجة وأن قرابة 90% من المبحوثين يرونها مشكلة كبيرة ، ثم تلاها عدم توافر الأسمدة بالكميات اللازمة للفلاح ، وعدم توافرها في الوقت المناسب بمتوسط حسابي مقداره 2.253 درجة ، 2.142 درجة على الترتيب.

جدول (1): توزيع إجابات المبحوثين على بنود مشكلات مستلزمات الإنتاج

م	البنود	% لدرجة تواجد المشكلة				الترتيب
		كبيرة	متوسطة	صغيرة	لا توجد	
	الأسمدة					2.416
1	عدم توافر الأسمدة بالكميات اللازمة للفلاح	58.7	20.9	7.6	12.9	2.253
2	عدم توافر الأسمدة في الوقت المناسب	52	24	10.2	13.8	2.142
3	ارتفاع أسعار الأسمدة	89.8	6.7	2.7	0.9	2.853
	التقاوي					2.341
1	عدم توافر التقاوي المحسنة بالكميات المطلوبة	46.7	32.9	9.3	11.1	2.151
2	عدم توافر التقاوي في الوقت المناسب	43.6	32	12	12.4	2.067
3	ارتفاع أسعار التقاوي المحسنة	83.1	10.2	4.9	1.8	2.747
4	عدم وجود رقابة على شركات إنتاج وبيع التقاوي	63.6	20	9.3	7.1	2.400
	المبيدات					2.067
1	عدم توافر المبيدات بالكميات اللازمة للفلاح	34.2	32.4	12.9	20.4	1.805
2	عدم توافر المبيدات في الوقت المناسب	36.4	27.1	16.9	19.6	1.804
3	ارتفاع أسعار المبيدات	86.2	8.9	1.8	3.1	2.782
4	عدم توافر مبيدات الحشائش بالكميات المطلوبة	26.7	38.7	14.2	20.4	1.716
5	عدم توافر مبيدات الحشائش في الوقت المناسب	28.9	32.4	19.1	19.6	1.707
6	ارتفاع أسعار مبيدات الحشائش	73.8	16.9	4	5.3	2.591

ب- مشكلات التقاوي :

أوضحت النتائج الواردة بالجدول أن مشكلتي ارتفاع أسعار التقاوي المحسنة ، وعدم وجود رقابة على شركات إنتاج وبيع التقاوي جاءت في المرتبتين الأولى والثانية بمتوسط حسابي 2.400 درجة ، و 2.747 درجة ، في الوقت المناسب بمتوسط حسابي 2.15 درجة ، و 2.07 درجة على الترتيب

ج- مشكلات المبيدات:

أوضحت النتائج الواردة في الجدول احتلال مشكلتي ارتفاع أسعار كل من مبيدات الحشائش ، ومبيدات الآفات الصدارة في قائمة مشكلات المبيدات حيث بلغ المتوسط الحسابي لهما 2.59 درجة ، و 2.78 درجة على الترتيب ، وجاء في الوسط مشكلتي عدم توافر المبيدات سواء بالكميات أو الوقت المناسب للفلاح حيث بلغ متوسطهما الحسابي 1.81 درجة، و 1.80 درجة على الترتيب . بينما جاء في الترتيب الخامس والسادس عدم توافر مبيدات الحشائش بالكميات وفي الوقت المناسب حيث بلغ متوسطهما الحسابي 1.72 درجة، و 1.71 درجة على الترتيب .

وهكذا يتضح مما سبق عرضه معاناة الزراع الشديدة من مشكلة ارتفاع أسعار مستلزمات الإنتاج ، وعدم توافرها في الوقت المناسب وبالكميات المطلوبة للزراع .

ثانياً : مشكلات تسويق الإنتاج

يعرض جدول (2) النسب المئوية لتوزيع إجابات المبحوثين على بنود مشكلات تسويق الإنتاج ، وترتيبها طبقاً لمتوسطها الحسابي .

جدول (2): توزيع إجابات المبحوثين على بنود مشكلات تسويق الإنتاج

م	البنود	% لدرجة تواجد المشكلة				الترتيب
		كبيرة	متوسطة	صغيرة	لا توجد	
1	عدم تحديد السعر منذ بداية الموسم	86.2	11.6	0	2.2	2.818
2	عدم وجود سوق للظن	77.8	15.1	2.2	4.9	2.659
3	نقص سعر محاصيل الحبوب أثناء الحصاد	81.3	14.7	1.3	2.6	2.747
4	تحكم شركات البنجر في نقل المحصول	65.3	17.8	8.4	8.4	2.400

5	تحكم شركات البنجر في تحديد سعر استلام البنجر	70.2	17.3	5.3	7.1	2.507	7
6	عدم وجود منافذ لاستلام المحصول من الزراعة	61.3	27.6	5.3	5.8	2.444	8
7	عدم وجود منافذ لاستلام المحصول من الزراعة بالجمعيات	66.2	27.1	4.9	1.8	2.578	6
8	عدم دعم المزارع المصري في مواجهة الأزمات	83.6	11.1	4.9	0.4	2.778	2
9	انخفاض القدرة على تصدير الحاصلات الزراعية	76.9	14.2	6.7	2.2	2.658	5

ومن الجدول يتبين أن مشكلات عدم تحديد السعر منذ بداية الموسم ، وعدم دعم المزارع المصري في مواجهة الأزمات ، ونقص سعر محاصيل الحبوب أثناء الحصاد جاءت في الترتيب من الأول حتى الثالث بمتوسطات حسابية مقدارها 2.818 درجة ، و 2.778 درجة ، و 2.747 درجة على الترتيب وهذه المشكلات يراها أكثر من 80% من المبحوثين أنها مشكلة كبيرة . بينما جاءت مشكلة عدم وجود سوق للقطن ، وانخفاض القدرة على تسويق الحاصلات الزراعية ، وعدم وجود منافذ لاستلام المحصول من الزراعة في الجمعيات في الترتيب الرابع حتى السادس بمتوسطات حسابية مقدارها 2.659 درجة ، و 2.658 درجة ، و 2.578 درجة على الترتيب وهذه المشكلات يراها كل اثنين من ثلاثة أنها مشكلة كبيرة . وقد جاءت مشكلات تحكم شركات البنجر في تحديد سعر استلام البنجر ، وعدم وجود منافذ لاستلام المحصول من الزراعة ، وتحكم شركات البنجر في نقل المحصول في الترتيب من السابع حتى التاسع بمتوسطات حسابية مقدارها 2.507 درجة ، و 2.444 درجة ، و 2.400 درجة على الترتيب وهذه المشكلات يراها ثلاثة من كل أربع زرايع أنها كبيرة .

وهكذا يتبين شدة مشكلات تسويق الإنتاج بصفة عامة وأن أشدها ما يتعلق بأسعار المحاصيل وعدم دعم الزراعة في مواجهة الأزمات . يليها مشكلة عدم وجود سوق للقطن بصفة خاصة وعدم وجود منافذ آمنة للحاصلات الأخرى بصفة عامة وأخيراً أفراد شركات البنجر بكل من الاستلام والسعر وميعاد النقل.

ثالثاً: مشكلات التخزين

يعرض جدول (3) النسبة المئوية لتوزيع إجابات المبحوثين على بنود مشكلات تخزين المحاصيل ، وترتيبها طبقاً لمتوسطها الحسابي.

جدول (3): توزيع إجابات المبحوثين على بنود مشكلات تخزين المحاصيل

م	البنود	% لدرجة تواجدها المشكلة				المتوسط الحسابي	الترتيب
		كبيرة	متوسطة	صغيرة	لا توجد		
1	عدم وجود مخازن	22.7	32.0	22.7	22.7	1.547	3
2	إصابة المحاصيل بأفات المخازن	27.6	38.7	19.1	14.7	1.791	2
3	عدم وجود صوامع تناسب الفلاح	37.3	32.9	9.8	20.0	1.876	1

أوضحت النتائج الواردة بجدول (3) أن مشكلة عدم وجود صوامع تناسب الفلاح جاءت في الترتيب الأول بمتوسط حسابي مقداره 1.876 درجة . بينما جاءت مشكلة إصابة المحاصيل بأفات المخازن في المرتبة الثانية بمتوسط حسابي مقداره 1.791 درجة وجاء في المرتبة الأخيرة مشكلة عدم وجود مخازن بصفة عامة بمتوسط حسابي 1.547 درجة.

ويستخلص مما سبق ضرورة توفير صوامع تناسب الفلاح تكون حماية للمحصول من آفات المخازن ، ولتكن صوامع صغيرة على غرار المطر الذي كان يستخدمه الفلاح فيما سبق قبل بناء بيته الحديث وتكون خاماتها من البلاستيك أو الفير لها خصائص المطر القديم المصنوع من الطين والذي يعزل الحبوب عن الهواء بحيث لا يكون بيئة جيدة للحشرات .

رابعاً : مشكلات استخدام الأرض

يعرض جدول (4) النسب المئوية لتوزيع إجابات المبحوثين على بنود مشكلات استخدام الأرض وترتيبها طبقاً لمتوسطها الحسابي .

جدول (4): توزيع إجابات المبحوثين على بنود مشكلات استخدام الأرض

م	البنود	% لدرجة تواجدها المشكلة				المتوسط الحسابي	الترتيب
		كبيرة	متوسطة	صغيرة	لا توجد		
1	عدم التزام الزراعة بالدورة الزراعية	40.4	36.0	12.4	11.1	2.058	4
2	ضغط الجيرة في زراعة محصول غير مجدي	36.4	35.6	12.9	15.1	1.933	5

3	الإزامي بزراعة القطن	20.9	34.2	16.4	28.4	1.476	8
4	الإزامي بعدم زراعة الأرز خارج الدورة	30.2	40.9	13.8	15.1	1.862	6
5	تكرار نفس المحصول في نفس القطعة لأكثر من عام	45.8	25.3	18.2	10.6	2.062	3
6	زراعة محاصيل دخلها أعلى تنافس محاصيل الحبوب	25.3	41.3	14.2	19.1	1.729	7
7	البناء على الأرض الزراعية	66.2	21.8	6.2	5.8	2.484	1

أوضحت النتائج الواردة بجدول (4) أن مشكلة البناء على الأرض الزراعية تعد من أخطر مشكلات استخدام الأرض إذ أشار إليها أنها مشكلة كبيرة 26.2% من المبحوثين وقرابة 23% أنها مشكلة متوسطة ، وبلغ ترتيبها الأول بمتوسط حسابي قدره 2.484 درجة ، وبينما جاءت مشكلات تكرار زراعة المحصول في نفس القطعة لأكثر من عام ، وعدم التزام الزراع بالدورة الزراعية في الترتيب الثاني والثالث بمتوسطات حسابية مقدارها 2.062 درجة، و2.058 درجة على الترتيب . وقد جاءت مشكلات ضغط الجيرة على في زراعة محصول غير مجدي لي ، والإزامي بعدم زراعة الأرز خارج الدورة ، وزراعة محاصيل دخلها أعلى تناسب محاصيل الحبوب في الترتيب الرابع حتى السادس بمتوسطات حسابية مقدارها 1.933 درجة ، و1.862 درجة، و1.729 درجة على الترتيب وهي مشكلات متوسطة الشدة يراها حوالي ثلث إلى ربع المبحوثين على أنها كبيرة ، وجاءت في المؤخرة مشكلة الإزامي بزراعة القطن بمتوسط حسابي 1.476 درجة. وهكذا يبدو أن مشكلة البناء على الأرض الزراعية وتكرار زراعة المحصول في نفس القطعة تعد من أهم مشكلات استخدام الأرض.

خامساً : مشكلات العمالة الزراعية

يعرض جدول (5) النسب المئوية لتوزيع إجابات المبحوثين على بنود مشكلات العمالة الزراعية ، وترتيبها طبقاً لمتوسطها الحسابي .

جدول (5): توزيع إجابات المبحوثين على بنود مشكلات العمالة الزراعية

م	البنود	% لدرجة تواجد المشكلة			المتوسط الحسابي	الترتيب
		كبيرة	متوسطة	صغيرة		
1	ارتفاع أسعار العمالة الزراعية المستأجرة	76.0	16.0	5.8	2.658	1
2	نقص العمالة العائلية	65.8	25.3	5.3	2.533	2
3	عزوف الأبناء عن العمل بالزراعة	61.3	25.3	8.4	2.431	3
4	هجرة القوى العاملة المنتجة للمدن	60.4	23.6	8.9	2.373	4
5	هجرة القوى العاملة المنتجة إلى الدول العربية	56.0	26.7	8.4	2.298	5

أوضحت النتائج الواردة بجدول (5) أن مشكلة ارتفاع أسعار العمالة الزراعية المستأجرة جاءت في المرتبة الأولى بمتوسط حسابي قدره 2.658 درجة . وهذه المشكلة يراها ثلاثة من بين كل أربعة مبحوثين أنها مشكلة كبيرة . وجاءت مشكلة نقص العمالة العائلية في الترتيب الثاني بمتوسط حسابي قدره 2.533 درجة . بينما جاءت مشكلة عزوف الأبناء عن العمل بالزراعة ، وهجرة القوى العاملة المنتجة إلى المدن ، وهجرة القوى العاملة المنتجة إلى الدول العربية في الترتيب من الثالث حتى الخامس بمتوسطات حسابية مقدارها 2.431 درجة ، و2.373 درجة ، و2.298 درجة على الترتيب .

وهكذا يتبين أن ارتفاع أسعار العمالة الزراعية المستأجرة تعد المشكلة المحورية لمشكلات العمالة الزراعية وذلك نتيجة لكل من المشكلات الأربعة الأخرى من عزوف الأبناء عن العمل بالزراعة ، وهجرة القوى العاملة المنتجة سواء إلى المدن ، أو الدول العربية والذي يؤدي لنقص العمالة الزراعية وبذا ترتفع أسعارها . وهذا الأمر يحتاج إلى إدخال وتطوير المزيد من الميكنة الزراعية الملائمة لظروف المزارع المصري .

سادساً : مشكلات الآلات الزراعية

يعرض جدول (6) النسب المئوية لتوزيع إجابات المبحوثين على بنود مشكلات الآلات الزراعية ، وترتيبها طبقاً لمتوسطها الحسابي .

جدول (6) : توزيع إجابات المبحوثين على بنود مشكلات الآلات الزراعية

م	البنود	% لدرجة تواجد المشكلة			المتوسط الحسابي	الترتيب
		كبيرة	متوسطة	صغيرة		

1	تفتت الحيازات الزراعية	56.0	28.4	6.2	9.3	2.311	4
2	التعدي على الطرق المؤدية للحقول	59.6	27.6	5.3	7.6	2.391	3
3	ارتفاع أسعار تأجير الآلات	62.7	25.3	6.7	5.3	2.453	2
4	عدم وجود الآلات المناسبة للحيازات الصغيرة	42.7	33.3	15.1	8.9	2.098	5
5	ارتفاع أسعار الوقود	69.3	17.3	8.9	4.0	2.524	1

أوضحت النتائج الوارد بجدول (6) أن قرابة 70% من المبحوثين يرون أن مشكلة ارتفاع أسعار الوقود تعد مشكلة كبيرة ، وقرابة الخمس يرونها مشكلة متوسطة بدأ فإنها تحتل المرتبة الأولى بمتوسط حسابي 2.524 درجة ، بينما جاءت في المرتبة الثانية بمتوسط حسابي 2.453 مشكلة ارتفاع أسعار تأجير الآلات الزراعية والتي قد تكون ناتجة عن المشكلة الأولى . بينما جاءت مشكلات التعدي على الطريق المؤدية إلى للحقول ، وتفتت الحيازات الزراعية ، وعدم وجود الآلات المناسبة للحيازات الصغيرة في الترتيب الثالث حتى الخامس بمتوسطات حسابية قدرها 2.391 درجة ، و 2.311 درجة ، و 2.098 درجة على الترتيب . وهكذا يبدو مدى خطورة اعتماد الزراعة على الوقود والذي يؤدي لارتفاع أسعار تأجير الآلات الزراعية وبالتالي ارتفاع أسعار المحاصيل الزراعية. أما المشكلات الباقية فإنه يمكن حلها بواسطة حسن إدارة الموارد المتاحة.

سابعاً : مشكلات الري والصرف

يعرض جدول (7) النسب المئوية لتوزيع إجابات المبحوثين على بنود مشكلات الري والصرف، وترتيبها طبقاً لمتوسطها الحسابي.

يتبين من النتائج الواردة في جدول (7) أن مشكلة عدم توافر المياه وقت زراعة الأرز جاءت في الترتيب الأول بمتوسط حسابي مقداره 2.378 درجة، وجاءت مشكلات انسداد المصارف بالحشائش وورد النيل ، و انسداد المصارف بالقمامة ، و انسداد الصرف المغطى وتطيل الأرض ، وورد النيل ببسب الترع في الترتيب من الثاني حتى الخامس بمتوسطات حسابية مقدارها 2.222 درجة ، و 2.218 درجة ، و 2.191 درجة، و 2.147 درجة على الترتيب . وهذه المشاكل إدارية في المقام الأول ويعاني منها قرابة نصف العينة أو يزيدون يرونها مشكلة كبيرة وربعهم يراها متوسطة . بينما جاءت مشكلات عدم وصول المياه لنهايات الترع ، و صرف المساكن في الترع ، و الصرف المغطى يشفط المياه أثناء محصول الأرز في الترتيب من السادس حتى الثامن بمتوسطات حسابية مقدارها 2.041 درجة ، و 2.040 درجة، و 1.938 درجة على الترتيب . بينما جاءت في الفئة الأخيرة مشكلات الري بمياه الصرف باستمرار ، و الري بمياه المصريف أثناء محصول الأرز ، وعدم توافر المياه في ري محصول القمح في الترتيب التاسع حتى الحادي عشر بمتوسطات حسابية مقدارها 1.911 درجة ، و 1.862 درجة ، و 1.507 درجة على الترتيب .

جدول (7) : توزيع درجات المبحوثين على بنود مشكلات الري والصرف

الترتيب	المتوسط الحسابي	% لدرجة تواجد المشكلة			البنود	م
		لا توجد	صغيرة	متوسطة		
1	2.378	6.2	8.4	26.7	58.7	عدم توافر المياه وقت زراعة الأرز
11	1.507	27.1	21.3	25.3	26.2	عدم توافر المياه في ري محصول القمح
5	2.147	8.0	16.0	29.3	46.7	ورد النيل بسبب الترع
7	2.040	14.7	13.8	24.4	47.1	صرف المساكن في الترع
9	1.911	17.3	18.7	19.6	44.4	الري بمياه الصرف باستمرار
10	1.862	18.7	16.0	25.8	39.6	الري بمياه الصرف أثناء محصول الأرز
6	2.041	15.6	11.6	26.2	46.7	عدم وصول المياه لنهايات الترع
8	1.938	12.0	21.3	27.6	39.1	الصرف المغطى يشفط المياه أثناء الأرز
4	2.191	9.3	15.6	21.8	53.3	الصرف المغطى يبتسد ويطيل الأرض
3	2.218	8.0	18.7	16.9	56.4	انسداد المصارف بالقمامة
2	2.222	8.9	15.1	20.9	55.1	انسداد المصارف بالحشائش وورد النيل

وهكذا يتبين خطورة عدم توافر المياه أثناء موسم محصول الأرز وقد يرجع ذلك لعدم تفعيل القانون في زراعة مساحات أكثر من المصروح بها محصول الأرز على كل ترعة ، وقد يشرحها ما بعدها من مشكلات انسداد الترع بالقمامة وورد النيل وعدم تطهيرها وهذه تحتاج لإدارة ناجحة .

ثامناً : مشكلات تكنولوجيا ما بعد الحصاد

يعرض جدول (8) النسب المئوية لتوزيع إجابات المبحوثين على بنود مشكلات تكنولوجيا ما بعد الحصاد ، وترتيبها طبقاً لمتوسطها الحسابي. أوضحت النتائج الواردة بجدول (8) أن مشكلة عدم المعرفة بتدوير المخلفات جاءت في الترتيب الأول بمتوسط حسابي مقداره 2.409 درجة وأن 60.4% - 24.9% من المبحوثين يرونها بين مشكلة كبيرة ومتوسطة على الترتيب . وجاء لاحقاً لهذه المشكلة التي تنتم بالعمومية المشكلات التي توضحها وهي: عدم وجود مكابس لكبس قش الأرز، وعدم المعرفة بالكومات السمادية ، وعدم المعرفة بمعاملة القش باليوربا ، وعدم المعرفة بمعاملة القش بالأمونيا ، وعدم المعرفة بعمل السيلاج من البرسيم وقد احتلت الترتيب من الثاني حتى السادس بمتوسطات حسابية مقدارها 2.213 درجة ، و2.093 درجة ، و2.062 درجة، و2.013 درجة ، و1.929 درجة على الترتيب . بينما جاءت مشكلات عدم وجود مفرم لفرم قش الأرز ، وعدم وجود ماكينات تقريط الذرة ، وعدم وجود المجففات الشمسية ، وعدم وجود ماكينات لعصر الزيوت في الترتيب من السابع حتى العاشر بمتوسطات حسابية مقدارها 1.849 درجة ، و1.751 درجة، و1.747 درجة، و1.684 درجة على الترتيب .

جدول (8): توزيع درجات المبحوثين على بنود مشكلات ما بعد الحصاد

م	البنود	% لدرجة تواجد المشكلة				المتوسط الحسابي	الترتيب
		كبيرة	متوسطة	صغيرة	لا توجد		
1	عدم وجود المجففات الشمسية	41.3	17.8	15.1	25.8	1.747	9
2	عدم وجود ماكينات تقريط الذرة	33.3	28.0	19.1	19.6	1.751	8
3	عدم وجود ماكينات لعصر الزيوت	33.3	25.3	17.8	23.6	1.684	10
4	عدم المعرفة بتدوير المخلفات	60.4	24.9	9.8	4.9	2.409	1
5	عدم المعرفة بعمل السيلاج من البرسيم	37.3	31.6	17.8	13.3	1.929	6
6	عدم المعرفة بمعاملة القش باليوربا	38.7	34.7	20.9	5.8	2.062	4
7	عدم المعرفة بمعاملة القش بالأمونيا	36.4	35.1	21.8	6.7	2.013	5
8	عدم المعرفة بالكومات السمادية	44.0	31.1	15.1	9.8	2.093	3
9	عدم وجود مفرم لفرم القش	29.3	36.0	24.9	9.8	1.849	7
10	عدم وجود مكابس لكبس القش	48.4	30.2	15.6	5.8	2.213	2

وهكذا يتبين أن أهم مشكلات تكنولوجيا ما بعد الحصاد هي عدم معرفة الزراع بتدوير المخلفات والتي يمكن حلها عن طريق الإرشاد الزراعي وفي المؤخرة جاءت مشكلات عدم توافر الماكينات وأن المعاناة منها قليلة بل يجب توفير الآلات المناسبة لأن الحاجة قد تزداد إليها بمرور الزمن .

تاسعاً: مشكلات الإرشاد الزراعي

يعرض جدول (9) النسب المئوية لتوزيع إجابات المبحوثين على بنود مشكلات الإرشاد الزراعي ، وترتيبها طبقاً لمتوسطها الحسابي .

جدول (9): توزيع درجات المبحوثين على بنود مشكلات الإرشاد الزراعي

م	البنود	% لدرجة تواجد المشكلة				المتوسط الحسابي	الترتيب
		كبيرة	متوسطة	صغيرة	لا توجد		
1	عدم تلاحم المرشدين مع الزراع	53.8	31.6	4.4	10.2	2.289	2
2	ليس لدى المرشدين ما ينصحون به	31.6	41.3	16.4	10.7	1.938	4
3	عدم إتباع الزراع للتوصيات الإرشادية	40.0	38.2	11.1	10.7	2.076	3
4	التوصيات الإرشادية غير واقعية	24.9	30.7	22.2	22.2	1.582	5
5	عدم توافر المطبوعات الإرشادية	62.7	22.7	6.7	8.0	2.400	1

يتبين من جدول (9) أن مشكلات عدم توافر المطبوعات الإرشادية ، وعدم تلاحم المرشدين مع الزراع ، وعدم إتباع الزراع للتوصيات الإرشادية جاءت في الترتيب من الأول وحتى الثالث بمتوسطات حسابية مقدارها 2.400 درجة، و2.289 درجة ، و2.076 درجة على الترتيب . بينما جاءت مشكلات ليس لدى المرشدين ما ينصحون به ، والتوصيات الإرشادية غير واقعية في الترتيب الرابع والخامس بمتوسطات حسابية مقدارها 1.938 درجة، و1.582 درجة على الترتيب .

عاشراً: مشكلات الأمان الاجتماعي

يعرض جدول (10) النسب المئوية لتوزيع إجابات المبحوثين على بنود مشكلات الأمان الاجتماعي، وترتيبها طبقاً لمتوسطها الحسابي.

جدول (10): توزيع درجت المبحوثين على بنود مشكلات الأمان الاجتماعي

الترتيب	المتوسط الحسابي	% لدرجة تواجدها المشكلة				البنود	م
		لا توجد	صغيرة	متوسطة	كبيرة		
5	2.773	3.1	1.8	9.8	85.3	عدم كفاية نظام التأمين ضد العجز والشيخوخة	1
1	2.822	0.9	2.7	9.8	86.7	عدم وجود تأمين صحي للفلاح وأسرته	2
7	2.662	2.7	5.3	15.1	76.9	عدم وجود مصادر بديلة للدخل	3
6	2.702	1.3	6.2	13.3	79.1	عدم وجود تكافل اجتماعي للزراع	4
4	2.787	2.2	3.6	7.6	86.7	عدم تعويض الزراع في حالة الكوارث	5
3	2.791	2.2	2.7	8.9	86.2	عدم وجود نظام للتأمين على المزروعات ضد الكوارث	6
2	2.818	2.2	2.7	6.2	88.9	عدم وجود نظام للتأمين ضد تقلبات السوق	7

أوضحت النتائج الواردة بجدول (10) أن مشكلة عدم وجود تأمين صحي للفلاح وأسرته جاءت في الترتيب الأول بمتوسط حسابي مقداره 2.822 درجة، بينما جاءت مشكلات: عدم وجود نظام للتأمين ضد التقلبات السوقية، عدم وجود نظام للتأمين على المزروعات ضد الكوارث، عدم تعويض الزراع في حالة الكوارث في الترتيب من الثاني حتى الرابع بمتوسط حسابي مقداره 2.818 درجة، و 2.791 درجة، و 2.787 درجة على الترتيب. ثم جاءت مشكلات: عدم كفاية نظام التأمين ضد العجز والشيخوخة، وعدم وجود تكافل اجتماعي للزراع، عدم وجود مصادر بديلة للدخل في الترتيب الخامس حتى السابع بمتوسطات حسابية مقدارها 2.773 درجة، و 2.702 درجة، و 2.662 درجة على الترتيب.

وهكذا يتبين أهمية حل مشكلة التأمين الصحي على المزارع وأسرته وتأمينه على مشروعاته وحيواناته ضد الكوارث.

حادي عشر: الأهمية النسبية لمجموعت المشكلات الاجتماعية التي تواجه الزراع :

يعرض جدول (11) المتوسط الحسابي وترتيب مجموعات المشكلات التي تواجه الزراع. وبناء على بيانات الجدول يمكن تقسيم مجموعات المشكلات التي يعاني منها الزراع إلى مستويين حسب المتوسط الحسابي :

- أ - مشكلات كبيرة وهي : تسويق الإنتاج 2.621 درجة، والعمالة الزراعية 2.459 درجة، والآلات الزراعية 2.356 درجة على الترتيب .
- ب - مشكلات متوسطة وهي : مستلزمات الإنتاج 2.232 درجة، والأمان الاجتماعي 2.151 درجة، الإرشاد الزراعي 2.057 درجة، واستخدام الأرض 1.981 درجة، وتكنولوجيا ما بعد الحصاد 1.796 درجة، والتخزين 1.738 درجة، والري والصرف 1.727 درجة على الترتيب .

جدول(11): المتوسط الحسابي وترتيب مجموعات المشكلات التي تواجه الزراع

الترتيب	المتوسط الحسابي	المشكلات	م
4	2.232	مستلزمات الإنتاج	1
1	2.621	تسويق الإنتاج	2
9	1.738	التخزين	3
7	1.981	استخدام الأرض	4
2	2.459	العمالة الزراعية	5
3	2.356	الآلات الزراعية	6
10	1.727	الري والصرف	7
6	2.057	مشكلات الإرشاد الزراعي	8
8	1.796	تكنولوجيا ما بعد الحصاد	9
5	2.151	الأمان الاجتماعي	10

ب : رؤية الزراع لقبول بعض المشروعات التنموية :
1- مشروع للصرف الصحي

عرض على الزارع مشروع للصرف الصحي و انتاج السماد بحيث يدفع كل منزل 1500 جنيهها مصريا تقسط على 18 شهرا ، ولقد دونت إجابات الزراع بجدول (112)

جدول (112): توزيع عينة البحث حسب تصور مشروع للصرف الصحي

م	البنود	نعم		لا	
		التكرار	%	التكرار	%
1	وجود مشروع لخفض منسوب الماء الأرضي	180	80	45	20
2	صرف هذا المشروع في مصرف	180	80	0	0
3	الرغبة في مشروع للصرف و إنتاج السماد	207	92	18	8
4	الرغبة في قبول تكلفة المشروع 1500 جنية على 18 شهر	106	47.1	119	52.9

جدول (112ب) توزيع عينة البحث حسب التكلفة التي يرغبها الراضون: (ن = 119)

م	البنود	نعم		لا	
		التكرار	%	التكرار	%
	التكلفة التي يرغبها الراضون:				
	من 500-1000 جنية	60	26.7	59	73.3
	100-500 جنية	18	8	101	92
	50-100 جنية	23	10.2	96	89.8
	راضين لأي تكلفة	18	8	101	92

يتبين من الجدول (112 أ) أن 180 مزارعا يمثلون 80% من العينة يقومون بصرف منازلهم في مشروع لخفض منسوب الماء الأرضي يصب مباشرة في المصارف الزراعية ، ولقد افاد 207 مبحوث يمثلون 92% من العينة في رغبتهم في الاشتراك في مشروع للصرف الصحي و انتاج السماد بصفة عامة ؛ إلا أنهم مختلفون في قيمة تكلفة المشروع حيث يقبل 106 مزارع يمثلون 47.1% من عينة البحث تكلفة 1500 جنية تقسط على 18 شهر . بينما يصنف جدول (112 ب) الراضين لهذه التكلفة إلى أربعة فئات : الأولى تقبل من 500 إلى 1000 جنية ويمثلون 26.7% ، والثانية تقبل من 100 حتى أقل من 1000 ويمثلون 8% ، بينما الثالثة تقبل من 50 إلى 100 ويمثلون 10.2% ، في حين يرفض 8% من العينة المساهمة بأي تكلفة .

2-عضوية نقابة الفلاحين :

عرض على الزارع الاشتراك في نقابة الفلاحين والتعرف على قيمة رسم العضوية المناسب وما يأملونه في هذه النقابة ودوننت إجاباتهم في جدول (113) .

جدول (113): توزيع عينة البحث حسب تصور عضوية نقابة الفلاحين

م	البنود	نعم		لا	
		التكرار	%	التكرار	%
1	الرغبة في الانضمام لنقابة الفلاحين	177	78.67	48	21.33
2	رسم العضوية السنوي المقبول				
	50 جنية	14	6.2	211	93.8
	30 جنية	13	5.7	212	94.3
	20 جنية	57	25.3	168	74.7
	10 جنية	93	41.3	132	58.7
	لا	48	21.3	177	78.7
3	ما يأمله من النقابة				
	1- توفير مستلزمات الإنتاج	194	86.2	31	13.8
	2- تسويق المحاصيل	192	85.3	33	14.7
	3- معاش للعضو	184	81.8	41	18.2
	4- التأمين الصحي على الفلاح واسرته	185	82.2	40	17.8

يتضح من بيانات الجدول أن 177 مزارعاً يمثلون 78.67% من عينة البحث يرغبون في الانضمام للنقابة، وأنهم يتباينون في تقبل رسم العضوية: حيث افاد 6.2% إن رسم العضوية المناسب 50 جنية ، بينما 5.7% منهم يرى أن الرسم المناسب هو 30 جنية ، ويرى 25.3% أن الرسم المناسب 20 جنية ، ويرى 41.3% أن الرسم المناسب 10 جنيهاً ، أي أن الفئة المنوالية هي عشرة جنيهاً . وعند سؤال الزراع عن ما يطلبونه من النقابة جاء في سلم الأولويات توفير مستلزمات الإنتاج ، يليها تسويق المحاصيل ، ثم التأمين

الصحي على الفلاح وأسرته وأخيراً معاش للعضو حيث بلغت نسبتها 86.2% ، و85.3% ، و82.2% ، و81.8% على الترتيب.

ج : رؤية الزراع لحل بعض المشكلات الملحة :

1 - مقترحت الزراع لحل مشكلة البوتاجز :

- يبين جدول (14) مقترحات المبحوثين لحل مشكلة نقص البوتاجز ، وأمكن ترتيبها كما يلي :
- أ - توزيع بونات على بطاقة التموين حيث ذكرها 189 مزارعاً يمثلون 84% من العينة .
 - ب - عمل مصادر بديلة للطاقة حيث ذكرها 43 مزارعاً يمثلون 19.1% من العينة .
 - ج - توزيع الأنايبب علي كل حي حيث ذكرها 36 مزارعاً يمثلون 16% من العينة .

جدول (14): مقترحت المبحوثين لحل مشكلة نقص البوتاجز

م	البند	التكرار	%
1	توزيع بونات على بطاقة التموين	189	84
2	توزيع الأنايبب على كل حي	36	16
3	عمل مصادر بديلة للطاقة	43	19.1
4	توصيل الغاز الطبيعي للمنازل	12	5.3

2 - مقترحت الزراع لحل مشكلة الأسمدة :

- يبين جدول (15) مقترحات المبحوثين لحل مشكلة الأسمدة ، وأمكن ترتيبها كما يلي :
- أ- الرجوع للأسمدة البلدية حيث ذكرها 86 مزارعاً يمثلون 34.2% من العينة .
 - ب-استخدام الأسمدة الحيوية حيث ذكرها 77 مزارعاً يمثلون 18.2% من العينة .
 - ج- صرف المخصصات السمادية حسب المحصول المنزرع حيث ذكرها 41 مزارعاً يمثلون 18.2% من العينة.
 - ء - زيادة التصنيع المحلي حيث ذكرها 11 مزارعاً يمثلون 4.9% من العينة .

جدول (15): مقترحت الزراع لحل مشكلة الأسمدة

م	البند	التكرار	%
1	الرجوع للسماد البلدي	86	38.2
2	الأسمدة الحيوية	77	34.2
3	صرف المخصصات السمادية حسب المحصول المنزرع	41	18.2
4	زيادة التصنيع المحلي	11	4.9

3- مقترحت الزراع لحل مشكلة التعدي علي الأراضي الزراعية بالبناء في أعقاب الثورة :

يبين جدول (16) مقترحات المبحوثين لحل مشكلة التعدي علي الأراضي الزراعية بالبناء في أعقاب الثورة ، ولقد دونت هذه المقترحات في تسعة بنود يمكن تصنيفها في ثلاث حلول هي :

جدول (16): مقترحت المبحوثين لحل مشكلة التعدي علي الأراضي الزراعية

م	البند	التكرار	%	الترتيب
1	الإزالة	60	26.67	2
2	الغرامة المغلظة	68	30.22	1
3	الحبس	13	5.78	6
4	الحزم في تطبيق القانون	14	6.22	5
5	استصلاح المتعدى جزء مكانها في الصحراء	11	4.89	7
6	تحديد مدى حاجة المعتدى والباقي يزال ويغرم	30	13.33	3
7	تحديد نسبة من الحيازة في حالة الحاجة	17	7.56	4
8	عمل كردون بكل قرية لعمل مساكن للشباب تنزع ملكيته	5	2.22	8
9	تهجير راغبي البناء الى الاماكن الجديدة	3	1.33	10

أولها :الحلول القانونية:

وتشمل كل من الغرامة الرادعة للمخالف حيث ذكرها 68 مزارعاً يمثلون 26.67% و30.22% من عينة البحث ، يليها الإزالة الفورية للبناء المخالف حيث ذكرها 60 فردا يمثلون 26.67% من عينة البحث ، ثم الحزم في تطبيق القانون حيث ذكرها 14 مبحوثا يمثلون 6.22% من عينة البحث .وأخيراً الحبس على المخالف حيث

ذكرها 13 مبحوثاً يمثلون 5.78 % من عينة البحث . أي أن هذه الفئة ترى في تفعيل القانون الذي من بنود جزاءاته كل الجزاءات التي ذكرها المبحوثين .

ثانياً: الحلول الاجتماعية :

وتمثلت هذه الحلول في كل من بحث مدى حاجة المعتدى لهذا البناء ويجرم على الزيادة عن حاجته حيث ذكرها 30 مزارعاً يمثلون 13.33% من عينة البحث ، وتحديد نسبة معقولة من الحيازة للبناء حيث ذكرها 17 مزارعاً يمثلون 7.56 % من عينة البحث

ثالثاً: حلول ثورية:

وتمثلت هذه الحلول في كل من: إلزام المعتدى بالبناء في استصلاح جزء مكانها بالصحراء حيث ذكرها 11 مزارعاً يمثلون 4.89 % من عينة البحث ، ونزع ملكية وعمل كردون بكل قرية بخصص لعمل مساكن للشباب حيث ذكره 5 مزارعين يمثلون 2.22% من عينة البحث ، وتهجير راغبي البناء إلى الأماكن الجديدة حيث ذكرها 3 مزارعين يمثلون 1.33 % من عينة البحث .

المراجع

- 1 الصالح، مصبح، الشامل قاموس مصطلحات العلوم الاجتماعية ، دار عالم الكتب ، المملكة العربية السعودية ، 1419هـ
- 2 جمعة ، عبد السلام أحمد ، خطة تنمية محصول القمح في إطار إستراتيجية التكامل بين مجموعة الحبوب الرئيسية 2030/2010 م ، السياسات الزراعية والتحديات المحلية والإقليمية والدولية ، المؤتمر التاسع عشر للاقتصاديين الزراعيين، من 7-8 ديسمبر 2011 ، الجمعية المصرية للاقتصاد الزراعي ، القاهرة.
- 3 عادل ، أحمد ، التعدي على الأراضي الزراعية يهدد التنمية ويعيق تحقيق الأمن الغذائي ، المحلة الزراعية ، العدد 636 ، مؤسسة الأهرام ، نوفمبر 2011 .
- 4 عادل ، أحمد ، قضايا الزراعة والفلاح محلك سر ، المجلة الزراعية ، العدد 640 ، مؤسسة الأهرام ، مارس 2012 .
- 5 وزارة التخطيط ، خطة التنمية الاقتصادية والاجتماعية لعام 2010/2011م ، القسم الخامس ، التنمية القطاعية ، قطاع الزراعة ، القاهرة . 2010
- 6 وزارة التخطيط ، خطة التنمية الاقتصادية والاجتماعية لعام 2011/2012م ، القسم الخامس ، التنمية القطاعية ، قطاع الزراعة ، القاهرة . 2011
- 7 شعبان ، شيماء أحمد ، الدورة الزراعية هل تصبح طوق النجاة ، سبتمبر 2009
www.ahram.org.eg
- 8 تشامبر ، روبرت ، البحث الفريقي : المراتح والتشاركي ، معهد دراسات التنمية ، 1992
- 9 تماميز ، نويل ، علم الاجتماع ودراسة المشكلات الاجتماعية ، ترجمة غريب محمد سيد احمد ، دار المعرفة الجامعية ، الإسكندرية ، 1994
- 10 مجمع اللغة العربية ، المعجم الوسيط ، الجزء الثاني، الطبعة الثانية ، دار المعارف بالقاهرة ، 1973.
- 11 فرح ، محمد سعيد ، ودرية السيد حافظ ، ومحمد ياسر الخواجة ، المشكلات الاجتماعية في المجتمع المصري ، دار المعرفة الجامعية ، الإسكندرية ، 1999م
- 12 Merton , R.K & Nisbet R.A (Eds) , Contemporary social problems , New York , Harcourt , Brace . 1961 .

SOCIAL PROBLEMS FACED BY GROWERS OF MAJOR CROPS AT KAHR EL - SHEIKH GOVERNORATE

Bali, A. E. and H. M. E. Hegazy and M. M. Heedak

Agric. Extension & Rural Development Research Inst . ARC

ABSTRACT

This study aimed to identify the problems faced by growers of major crops at Kafr El-Sheikh , and to explore their about some development projects, and their suggestion to solve some problems .

Data were collected through personal interview using a pretested interview schedule from a random sample of 225 respondents . Frequencies , percentage , and means were used to analyze data .

The study showed the following:

- 1 – The main problems of production inputs are: fertilizers problems followed seeds, and pesticides both in terms of prices , availability .
- 2 – The main problems of marketing are: inavailability of advance prices , and low season prices .
- 3 – The main storage problem is : lack of suitable silos.
- 4 – The main land-use problems are: building on farm land, and repeated growing the same crop in the same area .
- 5 - The main problems of farm labor are: high wages , and reluctance of youth to work in farming , and migration to the cities and abroad.
- 6 – The main problems of farm machinery are: high fuel prices, high rental wages , and inappropriate roads leading to the fields.
- 7 The main problems of irrigation and drainage are: water shortage while transplanting rice and canals and drains blockage with garbage and water hyacinth.
- 8 – The main problems of post-harvest technology are: lack of information about waste recycling and the lack of rice straw mincers .
- 9 – The main social safety problems are: lack of health insurance , and lack of crop insurance .
- 10 – About one half of the farmers accept a sewage and manure production project at a cost of 1,500 pounds .
- 11- More than three-quarters of farmers are ready to join a farmers' union with annual membership fee of 10 pounds .
- 12 – Farmers offered the following suggestions :
 - A- Rationing coupons to solve gas bottle problem .
 - B- Increasing use of bio-fertilizers and national production of mineral fertilizers to solve fertilizer problem .
 - C- Low enforcement , and reclaiming new land to solve the problem of building on farm land .

كلية الزراعة – جامعة المنصورة
كلية الزراعة – جامعة طنطا

قام بتحكيم البحث
أ.د / ابتهاج كمال أبو حسين
أ.د / ممتاز محمد عبداللا