

# الإحتياجات التدريبية للمرشدين الزراعيين فى إنتاج وتسويق محصول البطاطس عضويا بمحافظة البحيرة

رساله مقدمه من

**جمال عبدالعزيز عبدالله عبدالحى الأكرش**

بكالوريوس العلوم التعاونية الزراعية، المعهد العالى للتعاون الزراعي بشبرا الخيمة ١٩٩٦م  
دبلوم الدراسات العليا فى الإرشاد الزراعي، كلية الزراعة بالقاهرة – جامعة الأزهر ٢٠٠١م  
ماجستير فى الإرشاد الزراعي – جامعة الأزهر ٢٠١١م

استيفاء لمتطلبات الحصول على درجة

العالمية (دكتوراه الفلسفة)

فى العلوم الزراعية (الإرشاد الزراعي والمجتمع الريفي – إرشاد زراعي)

قسم الإرشاد الزراعي والمجتمع الريفي  
كلية الزراعة بالقاهرة- جامعة الأزهر

١٤٣٩هـ

٢٠١٨م

# الاحتياجات التدريبية للمرشدين الزراعيين فى إنتاج وتسويق محصول البطاطس عضويا بمحافظة البحيرة

رساله مقدمه من

**جمال عبدالعزيز عبدالله عبد الحى الأکشر**

بكالوريوس العلوم التعاونية الزراعية، المعهد العالى للتعاون الزراعي بشبرا الخيمة ١٩٩٦م  
دبلوم الدراسات العليا فى الإرشاد الزراعي، كلية الزراعة بالقاهرة - جامعة الأزهر ٢٠٠١م  
ماجستير فى الإرشاد الزراعي - جامعة الأزهر ٢٠١١م

استيفاء لمتطلبات الحصول على درجة

العالمية (دكتوراه الفلسفة)

فى العلوم الزراعية (الإرشاد الزراعي والمجتمع الريفي - إرشاد زراعي)

قسم الإرشاد الزراعي والمجتمع الريفي

كلية الزراعة بالقاهرة- جامعة الأزهر

١٤٣٩هـ

٢٠١٨م

## أجازها:

..... ا.د/غنىم شعبان الجارحي .

أستاذ الإرشاد الزراعي - قسم الإرشاد الزراعي والمجتمع الريفي - كلية الزراعة بالقاهرة -  
جامعة الأزهر (عضواً داخلياً) .

..... ا.د/ محمد يحيى حامد .

أستاذ الإرشاد الزراعي - قسم الإرشاد الزراعي والمجتمع الريفي - كلية الزراعة بالقاهرة -  
جامعة الأزهر ( مشرفاً ) .

..... ا.د/ طه محمد على الفيشاوي.

وكيل معهد بحوث الارشاد الزراعي والتنمية الريفية- مركز البحوث الزراعية- وزارة الزراعة  
واستصلاح الأراضي(عضواً خارجياً).

..... ا.د/ ممدوح شعبان قنديل .

أستاذ الإرشاد الزراعي - قسم الإرشاد الزراعي والمجتمع الريفي - كلية الزراعة بالقاهرة -  
جامعة الأزهر ( مشرفاً ) .

تاريخ المناقشة : ١٤ / ٧ / ٢٠١٨

# الإحتياجات التدريبية للمرشدين الزراعيين فى إنتاج وتسويق محصول البطاطس عضويا بمحافظة البحيرة

رساله مقدمه من

**جمال عبدالعزيز عبدالله الحى الأکشر**

بكالوريوس العلوم التعاونية الزراعية، المعهد العالى للتعاون الزراعي بشبرا الخيمة ١٩٩٦م  
دبلوم الدراسات العليا فى الإرشاد الزراعي، كلية الزراعة بالقاهرة – جامعة الأزهر ٢٠٠١م  
ماجستير فى الإرشاد الزراعي – جامعة الأزهر ٢٠١١م

استيفاء لمتطلبات الحصول على درجة  
العالمية (دكتوراه الفلسفة)  
فى العلوم الزراعية (الإرشاد الزراعي والمجتمع الريفي – إرشاد زراعي)

قسم الإرشاد الزراعي والمجتمع الريفي  
كلية الزراعة بالقاهرة- جامعة الأزهر

١٤٣٩هـ

٢٠١٨م

## لجنة الإشراف:

**أ.د/ محمد يحي حامد**

.....  
أستاذ الإرشاد الزراعي – قسم الإرشاد الزراعي والمجتمع الريفي - كلية الزراعة بالقاهرة -  
جامعه الأزهر

**أ.د/ ممدوح شعبان قنديل**

.....  
أستاذ الإرشاد الزراعي – قسم الإرشاد الزراعي والمجتمع الريفي - كلية الزراعة بالقاهرة -  
جامعه الأزهر

**أ.د/ حنان كمال عبدالحليم**

.....  
رئيس بحوث بقسم التنظيم والتدريب الإرشادي – معهد بحوث الإرشاد الزراعي والتنمية  
الريفية - مركز البحوث الزراعية

**"الإحتياجات التدريبية للمرشدين الزراعيين  
في إنتاج وتسويق محصول البطاطس عضويا بمحافظة البحيرة"**

رسالة دكتوراه مقدمة من

**جمال عبد العزيز عبدالله عبد الحى الأكمش**

**المستخلص**

استهدف هذا البحث التعرف على درجة الإحتياج التدريبي للمرشدين الزراعيين لإجراءات التحول إلى الزراعة العضوية لإنتاج وتسويق محصول البطاطس عضويا، وتحديد درجة إحتياج المرشدين الزراعيين المبحوثين لتوصيات إنتاج وتسويق محصول البطاطس عضويا، ودرجة استخدام الطرق والمعينات الإرشادية والطرق التدريبية، وعلاقة درجة الإحتياج التدريبي بالمتغيرات المستقلة المدروسة للمبحوثين، وكذلك المشكلات الإنتاجية والتسويقية لمحصول البطاطس عضويا، والمقترحات للنهوض بالزراعة العضوية من وجهة نظر المرشدين.

وقد تم جمع البيانات من شاملة قوامها ٢٢٣ مرشدا زراعيًا موزعين على ستة عشر مركزًا وجميعها تزرع البطاطس بمحافظة البحيرة (منطقة البحث)، عن طريق المقابلة الشخصية للباحث مع المبحوثين باستخدام استمارة استبيان، وذلك خلال شهور سبتمبر وأكتوبر ونوفمبر ٢٠١٦م، واستخدم في تحليل البيانات وعرضها كل من العرض الجدولي بالتكرار والنسب المئوية، ومعامل الارتباط البسيط، ومربع كأي.

وقد توصل البحث إلى مجموعة من النتائج أهمها ما يلي :

١- أنه يمكن ترتيب جوانب الإحتياج التدريبي للمرشدين الزراعيين المبحوثين المدروسة تنازليا وفقا لنسبة ذوى الإحتياج العالي والمتوسط وهى القيام بإرشاد الزراع على توصيات إجراءات التحول للزراعة العضوية، ومعرفة المرشدين الزراعيين المبحوثين بها، وتقدير أهمية تلك الإجراءات.

٢- أنه يمكن ترتيب جوانب الإحتياج التدريبي للمرشدين الزراعيين المبحوثين المدروسة تنازليا وفقا لنسبة الإحتياج التدريبي العالي والمتوسط لتوصيات إنتاج محصول البطاطس عضويا كما يلي: الإحتياج للقيام بإرشاد الزراع عن توصيات إنتاج محصول البطاطس عضويا، والإحتياج الى معرفة هذه التوصيات، والإحتياج إلى تقدير أهمية هذه التوصيات.

٣- أنه يمكن ترتيب جوانب الإحتياج التدريبي للمرشدين الزراعيين المبحوثين المدروسة تنازليا وفقا لنسبة ذوى الإحتياج التدريبي العالي والمتوسط لتوصيات عمليات التسويق كما يلي: الإحتياج الى القيام بإرشاد الزراع عن توصيات تسويق محصول البطاطس عضويا، والإحتياج إلى تقدير أهمية هذه التوصيات، والإحتياج إلى المعرفة بهذه التوصيات.

- ٤- أن أهم الطرق التي تستخدم في تدريب المرشدين الزراعيين المبحوثين جاءت وفقا لدرجة الإستخدام كما يلي : الندوات، وطريقة ورش العمل، والمحاضرات.
- ٥- أن أهم الطرق والمعينات الارشادية التي تستخدم في إرشاد الزراع جاءت وفقا لدرجة الإستخدام كما يلي: الزيارات الفردية، والزيارات المكتبية، والاجتماعات الإرشادية، والمحمول، والمؤتمرات.
- ٦- أن أهم المشكلات الإنتاجية التي تواجه الزراع من وجهة نظر المرشدين الزراعيين المبحوثين جاءت على الترتيب كما يلي : قلة توفر مكيمة مناسبة للحيازات الزراعية الصغيرة، وصغر حجم الحيازة الزراعية، واعتقاد الزراع بارتفاع تكاليف انتاج الزراعات العضوية وإنخفاض إنتاجها.
- ٧- أن أهم المشكلات التسويقية التي تواجه الزراع من وجهة نظر المرشدين الزراعيين المبحوثين تم ترتيبها تنازليا كما يلي: قلة توفر معلومات عن شركات التصدير للبطاطس العضوية ومقارها، وارتفاع تكاليف الجمع والفرز والتجهيز، وقلة توفر معلومات عن الأسواق المختلفة من حيث أماكنها واحتياجاتها وارتفاع تكاليف العمالة المدربة.
- ٨- أن أهم مقترحات المبحوثين للتغلب على تلك المشكلات هي على الترتيب: العمل على توافر مستلزمات الإنتاج العضوي لمحصول البطاطس من مصادر موثوق بها، وعقد ندوات إرشادية للزراع عن كيفية إنتاج الكمبوست في الحقل، وزيادة دور الإرشاد الزراعي فى مراحل إنتاج محصول البطاطس عضويا.
- ٩- توجد علاقة بين درجة الإحتياج التدريبي للمبحوثين وبين بعض متغيراتهم المدروسة وهى:
- توجد علاقة معنوية بين مساحة المنطقة التي يشرف عليها المرشدون الزراعيون المبحوثون وبين درجة إحتياجهم التدريبي إلى تقدير أهمية توصيات تسويق محصول البطاطس عضويا.
- توجد علاقة معنوية بين مساحة البطاطس بمنطقة عمل المرشدين الزراعيين المبحوثين وبين درجة إحتياجهم التدريبي لمعرفة توصيات تسويق المحصول .
- توجد علاقة معنوية بين النشأة للمرشدين الزراعيين المبحوثين وبين درجة احتياجهم التدريبي لمعرفة توصيات انتاج محصول البطاطس عضويا وتقدير أهميتها.
- توجد علاقة معنوية بين التخصص الدراسي للمرشدين الزراعيين المبحوثين وبين درجة إحتياجهم التدريبي لمعرفة توصيات إنتاج محصول البطاطس عضويا، وتقدير أهميتها، والقيام بإرشاد الزراع عنها.
- وفى ضوء نتائج البحث أمكن التوصل لبعض التوصيات المقترحة لمقابلة الإحتياجات التدريبية للمرشدين الزراعيين وبالتالي النهوض بإنتاج وتسويق محصول البطاطس عضويا.

## قائمة المحتويات

رقم الصفحة	الموضوع
	<b>الباب الأول:</b>
	<b>مقدمة البحث</b>
٢	- تمهيد :
٥	- مشكلة البحث
٥	- أهداف البحث
٦	- أهمية البحث
٧	- عمق البحث واتساعه
٧	- فروض البحث
١٠	-التعريفات الإجرائية المستخدمة في البحث
	<b>الباب الثاني:</b>
	<b>الاستعراض المرجعي</b>
١٤	<b>الفصل الأول: الزراعة العضوية</b> -تمهيد:
١٦	-مفهوم الزراعة العضوية .
١٧	-أهداف الزراعة العضوية .
١٨	-الزراعة العضوية في الوطن العربي ومصر .
٢٠	. -أنواع الزراعة العضوية.
٢١	مزايا الزراعة العضوية
٢١	عيوب الزراعة التقليدية.
٢٢	-القوانين التي تنظم الزراعة العضوية.
٢٤	-إجراءات التحول من الزراعة التقليدية إلى الزراعة العضوية.
٢٥	-إجراءات الزراعة العضوية
٢٦	-خطوات الحصول على شعار منتجات الزراعة العضوية
٢٩	-دور بعض المنظمات الحكومية والغير حكومية في دعم الزراعة العضوية .

تابع قائمة المحتويات

رقم الصفحة	الموضوع
٢٩	إنتاج وتسويق المحاصيل الزراعية تحت نظم الزراعة العضوية.
٣٣	الفصل الثاني: إنتاج وتسويق محصول البطاطس عضويا. تمهيد. أولاً: عمليات إنتاج محصول البطاطس عضويا
٣٤	تجهيز الأرض
٣٤	كمية التقاوي
٣٥	مقاومة الحشائش.
٣٥	الري
٣٧	التسميد.
٣٨	مكافحة الأمراض حيويًا
٣٨	الندوة المبكرة.
٣٩	القشرة السوداء
٣٩	الندوة المتأخرة.
٤٠	مكافحة الآفات حيويًا.
٤٠	الدودة القارضة.
٤٠	المن والتريس.
٤٠	دودة فراشة درنات البطاطس.
٤١	ثانياً: عمليات تسويق محصول البطاطس عضويا -علامات النضج
٤٢	-طرق جمع المحصول
٤٢	-طرق الإعداد والتجهيز والتداول.
٤٣	-نقل المحصول المنتج عضويا
٤٤	-تسويق الحاصلات البستانية عضويا
٤٤	-الملصقات أو العلامات.
٤٦	دور الزراعة العضوية في زيادة إنتاج وتصدير بعض محاصيل الخضر
٤٨	الفصل الثالث: تدريب المرشدين الزراعيين تمهيد .

٤٩	- مفهوم التدريب .
٥١	- أهمية تدريب المرشدين الزراعيين
٥٣	- أنواع التدريب للمرشدين الزراعيين في العمل الإرشادي .
٥٦	- عناصر الموقف التدريبي .
٥٨	- خطوات إعداد البرنامج التدريبي .
٦١	- العوامل التي يجب مراعاتها لنجاح البرنامج التدريبي الإرشادي .
٦٤	<b>الفصل الرابع : الإحتياجات التدريبية للمرشدين الزراعيين</b>
٦٤	- تهميد .
٦٤	- مفهوم الإحتياجات التدريبية .
٦٥	- أهمية الإحتياجات التدريبية .
٦٦	- طرق تحديد الإحتياجات التدريبية .
٧٠	- أساليب قياس الإحتياجات التدريبية .
٧٧	<b>الفصل الخامس : الدراسات السابقة المرتبطة بموضوع الدراسة</b>
	<b><u>الباب الثالث</u></b>
	<b><u>طريقة البحث</u></b>
٩٨	منطقة البحث
٩٩	شاملة البحث.
٩٩	طريقة جمع البيانات
١٠٣	المعالجة الكمية للبيانات وتبويبها
١١٢	أدوات التحليل الإحصائي للبيانات
١١٣	الفروض الإحصائية
	<b><u>الباب الرابع</u></b>
	<b><u>النتائج ومناقشتها</u></b>
١١٨	-الفصل الأول : وصف شاملة البحث.
١٢١	<b>الفصل الثاني: الإحتياج التدريبي للمرشدين الزراعيين المبحوثين فيما يتعلق إجراءات التحول للزراعة العضوية .</b>
١٣٠	<b>الفصل الثالث الإحتياج التدريبي للمرشدين الزراعيين المبحوثين فيما يتعلق إنتاج محصول البطاطس عضويا</b>
١٦٥	-الفصل الرابع: الإحتياج التدريبي للمرشدين الزراعيين المبحوثين فيما يتعلق تسويق محصول البطاطس عضويا .



١٨٠	- <b>الفصل الخامس</b> : الطرق التدريبية المستخدمة في تدريب المرشدين الزراعيين المبحوثين وطرق الاتصال والمعينات الإرشادية المستخدمة في إرشاد الزراع.
١٨٨	- <b>الفصل السادس</b> : المشكلات التي تواجه الزراع في إنتاج وتسويق محصول البطاطس عضويا من وجهة نظر المرشدين الزراعيين ومقترحاتهم لحلها.
١٩١	- <b>الفصل السابع</b> : العلاقة بين بعض المتغيرات الشخصية للمرشدين الزراعيين المبحوثين وهي: السن، والمؤهل الدراسي، والتخصص الدراسي، ومدة الخدمة بالعمل الإرشادي، ومساحة المنطقة المشرف عليها، ومساحة البطاطس بمنطقة العمل، والنشأة وبين الإحتياجات التدريبية للمرشدين الزراعيين في إرشاد الزراع لإنتاج وتسويق محصول البطاطس العضوية.
٢١١	<b>الباب الخامس</b> <b>أولاً: ملخص البحث وتوصياته</b> أولاً: ملخص البحث.
٢١٨	ثانياً: توصيات البحث:
٢٢٠	<b>مراجع البحث:</b> أولاً مراجع باللغة العربية:
٢٢٧	ثانياً مراجع باللغة الانجليزية
٢٢٩	- <b>ملحق رقم (١)</b> : إستمارة الإستبيان
٢٤٢	- <b>ملحق رقم (٢)</b> جداول البحث.
	- <b>ملخص البحث باللغة الإنجليزية.</b>

## قائمة الجداول

رقم الصفحة	الموضوع	رقم الجدول
١٩	بيانات إحصائية عن الزراعة العضوية في بعض الدول العربية	(١)
٢٠	المنتجات العضوية المصرية وأهم الدول التي يتم التصدير إليها	(٢)
٢١	مقارنة بين الزراعة العضوية والزراعة التقليدية	(٣)
٩٨	بيان بمساحات الزراعة العضوية بمحافظات ج. م. ع.	(٤)
٩٩	توزيع عدد المرشدين الزراعيين المبحوثين بمراكز محافظة البحيرة	(٥)
٢٤٣	توزيع المرشدين الزراعيين المبحوثين وفقا لمتغيراتهم المستقلة المدروسة	(٦)
٢٤٥	توزيع المرشدين الزراعيين المبحوثين وفقا لإحتياجهم التدريبي إلي معرفة توصيات المستندات المطلوبة من الزراع للتسجيل لإنتاج محصول البطاطس عضويا وتقدير أهميتها وقيامهم بإرشاد الزراع عنها.	(٧)
٢٤٥	توزيع المرشدين الزراعيين المبحوثين وفقا لدرجة إحتياجهم التدريبي إلي معرفة توصيات المستندات المطلوبة من الزراع للتسجيل لإنتاج محصول البطاطس عضويا وتقدير أهميتها وقيامهم بإرشاد الزراع عنها.	(٨)
٢٤٦	توزيع المرشدين الزراعيين المبحوثين وفقا لإحتياجهم التدريبي إلي معرفة توصيات إجراءات التسجيل فى الزراعة العضوية لإنتاج محصول البطاطس عضويا وتقدير أهميتها وقيامهم بإرشاد الزراع عنها.	(٩)
٢٤٦	توزيع المرشدين الزراعيين المبحوثين وفقا لدرجة إحتياجهم التدريبي إلي معرفة توصيات إجراءات التسجيل فى الزراعة العضوية وتقدير أهميتها وقيامهم بإرشاد الزراع عنها.	(١٠)
٢٤٧	توزيع المرشدين الزراعيين المبحوثين وفقا لإحتياجهم التدريبي إلي معرفة توصيات إجراءات الحصول على شعار منتجات الزراعة العضوية لإنتاج محصول البطاطس عضويا وتقدير أهميتها وقيامهم بإرشاد الزراع عنها	(١١)
٢٤٧	توزيع المرشدين الزراعيين المبحوثين وفقا لدرجة إحتياجهم التدريبي إلي معرفة توصيات إجراءات الحصول على شعار منتجات الزراعة العضوية لإنتاج محصول البطاطس عضويا وتقدير أهميتها وقيامهم بإرشاد الزراع عنها.	(١٢)
٢٤٨	توزيع المرشدين الزراعيين المبحوثين وفقا لدرجة إحتياجهم التدريبي إلي معرفة توصيات إجمالي إجراءات الزراعة العضوية وتقدير أهميتها وقيامهم بإرشاد الزراع عنها.	(١٣)
٢٤٨	توزيع المرشدين الزراعيين المبحوثين وفقا لإحتياجهم التدريبي إلي معرفة التربة المناسبة والدورة الزراعية لزراعة محصول البطاطس عضويا وتقدير أهميتها وقيامهم بإرشاد الزراع عنها.	(١٤)
٢٤٩	توزيع المرشدين الزراعيين المبحوثين وفقا لإحتياجهم التدريبي إلي معرفة توصيات ميعاد الزراعة لمحصول البطاطس وتقدير أهميتها وقيامهم بإرشاد الزراع عنها.	(١٥)
٢٤٩	توزيع المرشدين الزراعيين المبحوثين وفقا لدرجة إحتياجهم التدريبي إلي معرفة توصيات الميعاد المناسب لزراعة محصول البطاطس وتقدير أهميتها وقيامهم بإرشاد الزراع عنها .	(١٦)

تابع قائمة الجداول

رقم الصفحة	الموضوع	رقم الجدول
٢٥٠	توزيع المرشدين الزراعيين المبحوثين وفقا لإحتياجهم التدريبي إلي معرفة توصيات تجهيز الأرض لزراعة محصول البطاطس عضويا وتقدير أهميتها وقيامهم بإرشاد الزراع عنها .	(١٧)
٢٥٠	توزيع المرشدين الزراعيين المبحوثين وفقا لدرجة إحتياجهم التدريبي إلي معرفة توصيات تجهيز الأرض وتقدير أهميتها وقيامهم بإرشاد الزراع عنها .	(١٨)
٢٥١	توزيع المرشدين الزراعيين المبحوثين وفقا لإحتياجهم التدريبي إلي معرفة توصيات الأصناف المنزرعة بالمنطقة لمحصول البطاطس وتقدير أهميتها وقيامهم بإرشاد الزراع عنها .	(١٩)
٢٥١	توزيع المرشدين الزراعيين المبحوثين وفقا لدرجة إحتياجهم التدريبي إلي معرفة توصيات الأصناف المنزرعة وتقدير أهميتها وقيامهم بإرشاد الزراع عنها.	(٢٠)
٢٥٢	توزيع المرشدين الزراعيين المبحوثين وفقا لإحتياجهم التدريبي إلي معرفة توصيات تجهيز التقاوى اللازمة لكل عروة وتقدير أهميتها وقيامهم بإرشاد الزراع عنها .	(٢١)
٢٥٢	توزيع المرشدين الزراعيين المبحوثين وفقا لدرجة إحتياجهم التدريبي إلي معرفة توصيات تجهيز التقاوى اللازمة لكل عروة وتقدير أهميتها وقيامهم بإرشاد الزراع عنها.	(٢٢)
٢٥٣	توزيع المرشدين الزراعيين المبحوثين وفقا لإحتياجهم التدريبي إلي معرفة توصيات طريقة الري في الزراعة العضوية لمحصول البطاطس وتقدير أهميتها وقيامهم بإرشاد الزراع عنها.	(٢٣)
٢٥٣	توزيع المرشدين الزراعيين المبحوثين وفقا لدرجة إحتياجهم التدريبي إلي معرفة توصيات طريقة الري في الزراعة العضوية وتقدير أهميتها وقيامهم بإرشاد الزراع عنها.	(٢٤)
٢٥٤	توزيع المرشدين الزراعيين المبحوثين وفقا لإحتياجهم التدريبي إلي معرفة توصيات مقاومة الحشائش عضويا في البطاطس وتقدير أهميتها وقيامهم بإرشاد الزراع عنها	(٢٥)
٢٥٤	توزيع المرشدين الزراعيين المبحوثين وفقا لدرجة إحتياجهم التدريبي إلي معرفة توصيات مقاومة الحشائش وتقدير أهميتها وقيامهم بإرشاد الزراع عنها.	(٢٦)
٢٥٥	توزيع المرشدين الزراعيين المبحوثين وفقا لإحتياجهم التدريبي إلي معرفة توصيات المسموح باستخدامه في التسميد العضوي للبطاطس العضوية وتقدير أهميتها وقيامهم بإرشاد الزراع عنها .	(٢٧)
٢٥٦	توزيع المرشدين الزراعيين المبحوثين وفقا لدرجة إحتياجهم التدريبي إلي معرفة توصيات المسموح باستخدامه في التسميد العضوي للبطاطس العضوية وتقدير أهميتها وقيامهم بإرشاد الزراع عنها.	(٢٨)
٢٥٦	توزيع المرشدين الزراعيين المبحوثين وفقا لإحتياجهم التدريبي إلي معرفة توصيات مكافحة الأمراض التي تصيب البطاطس عضويا(الندوة المبكرة في البطاطس) وتقدير أهميتها وقيامهم بإرشاد الزراع عنها.	(٢٩)

تابع قائمة الجداول

رقم الصفحة	الموضوع	رقم الجدول
٢٥٧	توزيع المرشدين الزراعيين المبحوثين وفقا لدرجة إحتياجهم التدريبي إلي معرفة توصيات اعراض الندوة المبكرة في البطاطس وتقدير أهميتها وقيامهم بإرشاد الزراع عنها.	(٣٠)
٢٥٧	توزيع المرشدين الزراعيين المبحوثين وفقا لإحتياجهم التدريبي إلي معرفة توصيات مكافحة الندوة المبكرة في البطاطس عضواً وتقدير أهميتها وقيامهم بإرشاد الزراع عنها.	(٣١)
٢٥٨	توزيع المرشدين الزراعيين المبحوثين وفقا لدرجة إحتياجهم التدريبي إلي معرفة توصيات مكافحة الندوة المبكرة في البطاطس عضواً وتقدير أهميتها وقيامهم بإرشاد الزراع عنها..	(٣٢)
٢٥٨	توزيع المرشدين الزراعيين المبحوثين وفقا لإحتياجهم التدريبي إلي معرفة توصيات أعراض القشرة السوداء في البطاطس وتقدير أهميتها وقيامهم بإرشاد الزراع عنها.	(٣٣)
٢٥٩	توزيع المرشدين الزراعيين المبحوثين وفقا لدرجة إحتياجهم التدريبي إلي معرفة توصيات أعراض القشرة السوداء في البطاطس وتقدير أهميتها وقيامهم بإرشاد الزراع عنها.	(٣٤)
٢٥٩	توزيع المرشدين الزراعيين المبحوثين وفقا لإحتياجهم التدريبي إلي معرفة توصيات مقاومة القشرة السوداء وتقدير أهميتها وقيامهم بإرشاد الزراع عنها	(٣٥)
٢٦٠	توزيع المرشدين الزراعيين المبحوثين وفقا لدرجة إحتياجهم التدريبي إلي معرفة توصيات مقاومة القشرة السوداء وتقدير أهميتها وقيامهم بإرشاد الزراع عنها.	(٣٦)
٢٦٠	توزيع المرشدين الزراعيين المبحوثين وفقا لإحتياجهم التدريبي إلي معرفة توصيات أعراض الإصابة بمرض الندوة المتأخرة في البطاطس وتقدير أهميتها وقيامهم بإرشاد الزراع عنها .	(٣٧)
٢٦١	توزيع المرشدين الزراعيين المبحوثين وفقا لدرجة إحتياجهم التدريبي إلي معرفة توصيات أعراض الإصابة بالندوة المتأخرة وتقدير أهميتها وقيامهم بإرشاد الزراع عنها.	(٣٨)
٢٦١	توزيع المرشدين الزراعيين المبحوثين وفقا لإحتياجهم التدريبي إلي معرفة توصيات مكافحة الندوة المتأخرة عضوا في البطاطس وتقدير أهميتها وقيامهم بإرشاد الزراع عنها.	(٣٩)
٢٦٢	توزيع المرشدين الزراعيين المبحوثين وفقا لدرجة إحتياجهم التدريبي إلي معرفة توصيات مكافحة الندوة المتأخرة في البطاطس وتقدير أهميتها وقيامهم بإرشاد الزراع عنها.	(٤٠)
٢٦٢	توزيع المرشدين الزراعيين المبحوثين وفقا لإحتياجهم التدريبي إلي معرفة توصيات أعراض الإصابة بالودودة القارضة في البطاطس وتقدير أهميتها وقيامهم بإرشاد الزراع عنها.	(٤١)

تابع قائمة الجداول

رقم الصفحة	الموضوع	رقم الجدول
٢٦٣	توزيع الزراعيين المبحوثين وفقا لدرجة إحتياجهم التدريبي إلي معرفة توصيات أعراض الإصابة بالدودة القارضة في البطاطس وتقدير أهميتها والقيام بإرشاد الزراع عنها.	(٤٢)
٢٦٣	توزيع المرشدين الزراعيين المبحوثين وفقا لإحتياجهم التدريبي إلي معرفة توصيات مكافحة الدودة القارضة عضويا وتقدير أهميتها وقيامهم بإرشاد الزراع عنها.	(٤٣)
٢٦٤	توزيع المرشدين الزراعيين المبحوثين وفقا لدرجة إحتياجهم التدريبي إلي معرفة توصيات مكافحة الدودة القارضة عضويا وتقدير أهميتها وقيامهم بإرشاد الزراع عنها.	(٤٤)
٢٦٤	توزيع المرشدين الزراعيين المبحوثين وفقا لإحتياجهم التدريبي إلي معرفة توصيات أعراض الإصابة بالمن والتربس في البطاطس وتقدير أهميتها وقيامهم بإرشاد الزراع عنها.	(٤٥)
٢٦٥	توزيع المرشدين الزراعيين المبحوثين وفقا لدرجة إحتياجهم التدريبي إلي معرفة توصيات أعراض المن والتربس وتقدير أهميتها وقيامهم بإرشاد الزراع عنها.	(٤٦)
٢٦٥	توزيع المرشدين الزراعيين المبحوثين وفقا لإحتياجهم التدريبي إلي معرفة توصيات مكافحة المن والتربس عضويا في البطاطس وتقدير أهميتها وقيامهم بإرشاد الزراع عنها.	(٤٧)
٢٦٦	توزيع المرشدين الزراعيين المبحوثين وفقا لدرجة إحتياجهم التدريبي إلي معرفة توصيات مكافحة المن والتربس عضويا وتقدير أهميتها وقيامهم بإرشاد الزراع عنها.	(٤٨)
٢٦٦	توزيع المرشدين الزراعيين المبحوثين وفقا لإحتياجهم التدريبي إلي معرفة توصيات أعراض دودة فراشة درنات البطاطس وتقدير أهميتها وقيامهم بإرشاد الزراع عنها.	(٤٩)
٢٦٧	توزيع المرشدين الزراعيين المبحوثين وفقا لدرجة إحتياجهم التدريبي إلي معرفة توصيات اعراض دودة فراشة درنات البطاطس وتقدير أهميتها وقيامهم بإرشاد الزراع عنها.	(٥٠)
٢٦٧	توزيع المرشدين الزراعيين المبحوثين وفقا لإحتياجهم التدريبي إلي معرفة توصيات مكافحة دودة فراشة درنات البطاطس عضويا وتقدير أهميتها وقيامهم بإرشاد الزراع عنها.	(٥١)
٢٦٧	توزيع المرشدين الزراعيين المبحوثين وفقا لدرجة إحتياجهم التدريبي إلي معرفة توصيات مكافحة دودة فراشة درنات البطاطس عضويا وتقدير أهميتها وقيامهم بإرشاد الزراع عنها.	(٥٢)
٢٦٨	توزيع المرشدين الزراعيين المبحوثين وفقا لدرجة إحتياجهم التدريبي إلي معرفة توصيات إجمالي انتاج محصول البطاطس عضويا وتقدير أهميتها وقيامهم بإرشاد الزراع عنها.	(٥٣)
٢٦٨	توزيع المرشدين الزراعيين المبحوثين وفقا لإحتياجهم التدريبي إلي معرفة توصيات علامات نضج محصول البطاطس وتقدير أهميتها وقيامهم بإرشاد الزراع عنها.	(٥٤)

رقم الصفحة	الموضوع	رقم الجدول
---------------	---------	---------------

٢٦٩	توزيع المرشدين الزراعيين المبحوثين وفقا لدرجة إحتياجهم التدريبي إلي معرفة توصيات علامات نضج محصول البطاطس وتقدير أهميتها وقيامهم بإرشاد الزراع عنها.	(٥٥)
٢٦٩	توزيع المرشدين الزراعيين المبحوثين وفقا لإحتياجهم التدريبي إلي معرفة توصيات طرق جمع محصول البطاطس عضويا وتقدير أهميتها وقيامهم بإرشاد الزراع عنها.	(٥٦)
٢٧٠	توزيع المرشدين الزراعيين المبحوثين وفقا لدرجة إحتياجهم التدريبي إلي معرفة توصيات طرق جمع محصول البطاطس عضويا وتقدير أهميتها وقيامهم بإرشاد الزراع عنها.	(٥٧)
٢٧٠	توزيع المرشدين الزراعيين المبحوثين وفقا لإحتياجهم التدريبي إلي معرفة توصيات فرز محصول البطاطس عضويا وتقدير أهميتها وقيامهم بإرشاد الزراع عنها.	(٥٨)
٢٧١	توزيع المرشدين الزراعيين المبحوثين وفقا لدرجة إحتياجهم التدريبي إلي معرفة توصيات فرز محصول البطاطس عضويا وتقدير أهميتها وقيامهم بإرشاد الزراع عنها .	(٥٩)
٢٧١	توزيع المرشدين الزراعيين المبحوثين وفقا لإحتياجهم التدريبي إلي معرفة توصيات التعبئة للسوق المحلي والتعبئة للتصدير لمحصول البطاطس عضويا وتقدير أهميتها وقيامهم بإرشاد الزراع عنها .	(٦٠)
٢٧٢	توزيع المرشدين الزراعيين المبحوثين وفقا لدرجة إحتياجهم التدريبي إلي معرفة توصيات تعبئة محصول البطاطس العضوية للسوق المحلي وتقدير أهميتها وقيامهم بإرشاد الزراع عنها.	(٦١)
٢٧٢	توزيع المرشدين الزراعيين المبحوثين وفقا لدرجة إحتياجهم التدريبي إلي معرفة توصيات تعبئة محصول البطاطس العضوية للتصدير وتقدير أهميتها وقيامهم بإرشاد الزراع عنها.	(٦٢)
٢٧٣	توزيع المرشدين الزراعيين المبحوثين وفقا لإحتياجهم التدريبي إلي معرفة توصيات نقل محصول البطاطس العضوية وتقدير أهميتها وقيامهم بإرشاد الزراع عنها.	(٦٣)
٢٧٤	توزيع المرشدين الزراعيين المبحوثين وفقا لدرجة إحتياجهم التدريبي إلي معرفة توصيات نقل محصول البطاطس العضوية وتقدير أهميتها وقيامهم بإرشاد الزراع عنها .	(٦٤)
٢٧٤	توزيع المرشدين الزراعيين المبحوثين وفقا لإحتياجهم التدريبي إلي معرفة توصيات تخزين محصول البطاطس عضويا وتقدير أهميتها وقيامهم بإرشاد الزراع عنها.	(٦٥)
٢٧٤	توزيع المرشدين الزراعيين المبحوثين وفقا لدرجة إحتياجهم التدريبي إلي معرفة توصيات تخزين محصول البطاطس عضويا وتقدير أهميتها وقيامهم بإرشاد الزراع عنها.	(٦٦)
٢٧٥	توزيع المرشدين الزراعيين المبحوثين وفقا لدرجة إحتياجهم التدريبي إلي معرفة توصيات إجمالي تسويق محصول البطاطس العضوية وتقدير أهميتها وقيامهم بإرشاد الزراع عنها .	(٦٧)

تابع قائمة الجداول

رقم الصفحة	الموضوع	رقم الجدول
------------	---------	------------

٢٧٥	توزيع المرشدين الزراعيين المبحوثين وفقا لدرجة استخدام الطرق التدريبية أثناء تدريبهم	(٦٨)
٢٧٦	توزيع المرشدين الزراعيين المبحوثين وفقا لدرجة استخدامهم لطرق الإتصال والمعينات الإرشادية في توعية الزراع بتوصيات البطاطس العضوية.	(٦٩)
٢٧٧	توزيع المرشدين الزراعيين المبحوثين وفقا لدرجة تحديد المشكلات الإنتاجية التي تواجه الزارع في زراعة محصول البطاطس عضويا من وجهة نظر المبحوثين	(٧٠)
٢٧٨	توزيع المرشدين الزراعيين المبحوثين وفقا لدرجة تحديد المشكلات التسويقية التي تواجه الزارع في زراعة محصول البطاطس عضويا من وجهة نظر المبحوثين.	(٧١)
٢٧٩	توزيع المرشدين الزراعيين المبحوثين وفقا لدرجة مقترحاتهم للتغلب على المشكلات التي تواجه زراع محصول البطاطس عضويا .	(٧٢)
٢٨٠	قيم معامل الارتباط البسيط بين المتغيرات المستقلة المدروسة للمرشدين الزراعيين المبحوثين وبين درجة إحتياجهم التدريبي إلي معرفة توصيات عمليات إنتاج وتسويق محصول البطاطس عضويا وتقدير أهميتها والقيام بإرشاد الزراع عنها.	(٧٣)
٢٨١	قيم معامل التتابع النسبي بين المتغيرات المستقلة المدروسة للمرشدين الزراعيين المبحوثين وبين درجة إحتياجهم التدريبي إلي معرفة توصيات عمليات إنتاج وتسويق محصول البطاطس عضويا، وتقدير أهمية كل منها، والقيام بإرشاد الزراع عنها .	(٧٤)

#### تابع قائمة الجداول

#### تابع قائمة الجداول

#### الملاحق

رقم الصفحة	الموضوع	م
١٥	شكل يوضح الدول المستوردة للبطاطس	١
٢٥	شكل يوضح خطوات تسجيل مزرعة عضوية.	٢
١٢٩، ١٢٨	شكل يوضح درجة الإحتياج التدريبي للمرشدين الزراعيين المبحوثين فيما يتعلق بمعرفة وتقدير أهمية اجراءات الزراعة العضوية والقيام بإرشاد الزراع عنها.	٥، ٤، ٣
١٦٤ ، ١٦٣	شكل يوضح درجة الإحتياج التدريبي للمرشدين الزراعيين المبحوثين فيما يتعلق بمعرفة انتاج محصول البطاطس عضويا وتقدير أهميتها والقيام بإرشاد الزراع عنها.	٨، ٧، ٦
١٧٩ ، ١٧٨	شكل يوضح درجة الإحتياج التدريبي للمرشدين الزراعيين المبحوثين فيما يتعلق بمعرفة توصيات تسويق محصول البطاطس عضويا وتقدير أهميتها والقيام بإرشاد الزراع عنها.	١١، ١٠، ٩