

الصفحة	الموضوع
٥-١	الباب الأول: مقدمة
٢	- تمهيد .....
٤	- مشكلة البحث .....
٤	- أهداف البحث .....
٥	- أهمية البحث .....
٥	- التعاريف الإجرائية.....
٢٩-٦	الباب الثاني: الاستعراض المرجعي
	الفصل الأول: الإطار العام لمفهوم الاتجاه
٧	- تمهيد.....
٧	أولاً: التعريف اللغوي والاجتماعي للاتجاه.....
٩	ثانياً: مكونات الاتجاه.....
١٠	ثالثاً: أهمية دراسة الاتجاهات.....
١١	رابعاً: طرق قياس الاتجاهات.....
	الفصل الثاني: المخصبات الحيوية وأهميتها فى الأراضى المستصلحة
١٥	- تمهيد.....
١٥	أولاً: تعريف المخصبات الحيوية.....
١٦	ثانياً: أنواع المخصبات الحيوية.....
١٨	- كيفية تحضير المخصب الحيوى.....
١٨	- اختبار حيوية المخصب الحيوى.....
١٩	- الشروط الواجب مراعاتها فى المخصب الحيوى.....
١٩	- فوائد استخدام المخصبات الحيوية.....
٢٠	ثالثاً: تعريف الأراضى المستصلحة.....
٢١	- أسس استصلاح الأراضى.....
	الفصل الثالث: الدراسات السابقة
٢٣	أولاً: الدراسات السابقة.....
	ثانياً: ملخص نتائج العلاقة الارتباطيه التى تناولتها الدراسات
٢٩	السابقة.....
	الباب الثالث: الطريقة البحثية
٣١	- منطقة البحث.....

الصفحة	الموضوع
٣١	- شاملة وعينة البحث.....
٣٢	- اختبار استمارة الاستبيان.....
٣٢	- جمع البيانات.....
٣٢	- قياس المتغير التابع للدراسة.....
٤٢	- المعالجة الكمية للبيانات.....
٤٤	- الفروض البحثية.....
٤٥	- الفروض الإحصائية.....
٤٥	- التحليل الإحصائي.....
<b>الباب الرابع: النتائج ومناقشاتها</b>	
٤٧	الفصل الأول: وصف عينة البحث.....
٥٦	الفصل الثاني: اتجاهات الزراع نحو استخدام المخصبات الحيوية فى الأراضى المستصلحة.....
٥٧	أولاً: العلاقة بين كل من المتغيرات المستقلة المدروسة وبين اتجاهات الزراع نحو استخدام المخصبات الحيوية المقاسه بمقياس ليكرت.....
٦٩	ثانياً: العلاقة بين كل من المتغيرات المستقلة المدروسة وبين اتجاهات الزراع نحو استخدام المخصبات الحيوية المقاسه بمقياس وسكلر
٩١	الفصل الثالث: اتجاهات الزراع نحو استخدام المخصبات الحيوية لمكونات الاتجاه الثلاث المعرفى، والشعورى، والنزوعى.....
١١٤	الفصل الرابع: المعوقات التى تواجه المبحوثين عند استخدامهم المخصبات الحيوية فى الأراضى المستصلحة.....
١١٥	- مقترحات المبحوثين للتغلب على هذه المعوقات....
<b>الباب الخامس: ملخص البحث وتوصياته</b>	
١١٩-١١٦	- ملخص البحث.....
١١٧	- ملخص البحث.....
<b>المراجع:</b>	
١٢٥-١٢٠	أولاً: مراجع باللغة العربية.....
١٢١	ثانياً: مراجع باللغة الأجنبية.....
١٢٥	ثانياً: مراجع باللغة الأجنبية.....
<b>الملاحق:</b>	
١٣٢-١٢٦	- استمارة جمع البيانات.....

الصفحة

الموضوع

ملخص الدراسة باللغة الإنجليزية

## الباب الخامس

### ملخص البحث وتوصياته

#### مقدمة البحث ومشكلته:

تهتم الدولة بالعمل على نظافة البيئة من التلوث حفاظاً على صحة الإنسان وتعمل وزارة الزراعة بمختلف هيئاتها على انتشار الزراعة النظيفة الآمنة في مجالات البحث والإنتاج الزراعي مثل إنتاج المخصبات الحيوية وتدوير المخلفات الزراعية في محاولة جادة لتصدير المنتجات الزراعية بالمواسفات التي يقبلها السوق ولهذا أنشأت وحدة المخصبات الحيوية بمركز البحوث الزراعية بالجيزة علاوةً على معامل المخصبات بكليات الزراعة المنتشرة بالجامعات المصرية وكذلك معامل الخصوبة بمديريات الزراعة بالمحافظات من أجل تعميم هذه الخدمة الحيوية للمزارعين كما سمحت للقطاع الخاص بإنتاج تلك المخصبات الحيوية توفيراً للوقت والمجهود كما أن هذه المخصبات تباع بأثمان زهيدة وبالرغم من توفيرها في الأسواق وانخفاض سعرها إذا ما قورنت بسعر الأسمدة المعدنية وبرغم فوائدها العديدة كماً ونوعاً إلا أنها لم تحظ بالقبول من المزارعين لاستخدامها وهذا ربما يرجع للقصور في الجهاز الإرشادي أو لعزوف اتجاهات المزارعين وعدم الرغبة في استخدامها مما دفع الباحث للقيام بهذه الدراسة للوقوف على مستوى اتجاهات الزراع نحو هذه المخصبات وهل هذا الاتجاه مؤيد، محايد، معارض؟ وكذلك لمعرفة العوامل المؤثرة أو المعوقات التي تحول دون استخدامها من قبل المزارعين بالأراضي المستصلحة بمحافظة المنيا وأيضاً التعرف على مقترحات من وجهة نظر الزراع المبحوثين نحو استخدام هذه المخصبات في أراضيهم.

#### أهداف البحث :

##### يهدف البحث بصفة أساسية إلى:

- ١- التعرف على اتجاهات الزراع نحو استخدام المخصبات الحيوية في الأراضي المستصلحة في محافظة المنيا.
- ولتحقيق هذا الهدف يلزم تحقيق الأهداف الفرعية التالية:
- ٢- تحديد العلاقة بين كل من المتغيرات المستقلة المدروسة وبين اتجاهات الزراع نحو استخدام المخصبات الحيوية في الأراضي المستصلحة في محافظة المنيا.
- ٣- التعرف على المعوقات التي تواجه الزراع في استخدام المخصبات الحيوية في الأراضي المستصلحة في محافظة المنيا.
- ٤- التعرف على المقترحات من وجهة نظر الزراع أنفسهم للتخلص من المعوقات التي تواجههم في استخدام المخصبات الحيوية في الأراضي المستصلحة في محافظة المنيا.

**الطريقة البحثية:****منطقة البحث:**

أجرى هذا البحث في محافظة المنيا، حيث يوجد بها أكبر المساحات من الأراضي المستصلحة وقد تم اختيار ثلاثة مراكز إدارية تمثل محافظة المنيا وهي على الترتيب من الشمال إلى الجنوب العدوة - سمالوط - المنيا، وحيث أن مجموع الحائزين بالأراضي المستصلحة في المراكز الثلاثة على الترتيب هي كالاتى مركز العدوة ٧٠٠ مزارع معظمهم من الاهالى وعدد قليل من المستثمرين وكذلك مركز سمالوط ٦٥٠ مزارع ثم المركز الاخير وهو مركز المنبا ٥٣٠ مزارع وأن جميع هذه المساحات المذكورة تقع فى الظهير الصحراوي الغربى.

**شاملة البحث:**

تم اختيار قرية بكل مركز على اساس اكبر مساحة وهي على الترتيب ٧٠٠، ٦٥٠، ٥٣٠ لتصبح اجمالى العينة ١٨٨٠ مزارع

**عينة البحث:**

تم اختيار عينة البحث باستخدام معادلة كريجسى و مورجان حيث بلغ عدد الزراع الذين تم اختيارهم ٣٢٠ مزارع تم توزيعهم كما يلى:

١- مركز العدوة (قرية ٦ الخلود) ١١٨

٢- مركز سمالوط (قرية ٣ الاعتزاز) ١١٢

٣- مركز المنيا (قرية ٧) ٩٠

وفى ضوء أهداف البحث وفروضة، تم جمع بيانات البحث باستخدام استمارة استبيان للمقابلة الشخصية للمبحوثين أعدت لهذا الغرض، وتم جمع بيانات البحث من المبحوثين خلال شهر فبراير ٢٠١٠.

وبعد جمع البيانات تم تفريغ البيانات، وتبويبها، وجدولتها، وتحليلها، ولعرض النتائج تم استخدام العرض الجدولى بالتكرارات والنسب المئوية، والمتوسط الحسابي، ومربع كاي، ومعامل التوافق.

**نتائج البحث: يمكن تلخيص نتائج البحث فيما يلى:****أولاً: اتجاه الزراع نحو استخدام المخصبات الحيوية:**

أظهرت الدراسة أن الزراع المبحوثين مؤيدين بنسب تراوحت بين ٧٦,٩ ٪، ٦٥,٩ ٪ للعبارات التالية: اللى عايز محصوله يزيد يستخدم مخصب حيوى ٧٦,٩ ٪، أنصح غيرى من الزراع باستخدام المخصب لأنه بيوفر سماد الأزوت ٧٢,٥ ٪، هاستخدم المخصب الأزوتى حتى لو انخفض سعر النشادر ٧٠,٣ ٪، يعجبني المخصب الفوسفورى فى توفيره للسماد ٦٩,٧ ٪، أفضل استعمال المخصب لأنه بيوزد المادة الخضراء بأوراق النبات ٦٩,١ ٪، إستعمالى للمخصب بيقوى جذورالنباتات ٦٧,٢ ٪، معلومتانى ان المخصب يوفر ٤/١ السماد الأزوتى ٦٦,٦ ٪، أستعمل المخصب الحيوى باستمرار لأنه يحسن المجموع الخضرى للنبات ٦٥,٩ ٪.

أ- اتجاهات الزراعة نحو استخدام المخصبات الحيوية بمقياس ليكرت اعتماداً على المزايا البيولوجية: أشارت النتائج وجود علاقة معنوية عند مستوى ٠,٠٥ بين كل من: السن، الحالة التعليمية للمبحوث، نوع التعليم، دافعية الانجاز وبين اتجاه الزراعة نحو استخدام المخصبات الحيوية.

ب- اتجاه الزراعة نحو استخدام المخصبات الحيوية بمقياس وسكلر اعتماداً على المزايا الاقتصادية: أوضحت النتائج وجود علاقة معنوية عند مستوى ٠,٠٥ بين كل من: الحالة التعليمية للمبحوث، حجم الحيازة الزراعية، عضوية المنظمات، مصادر الحصول على المعلومات الزراعية، الخبرة، الاتجاه نحو الإرشاد الزراعي وبين اتجاه الزراعة نحو استخدام المخصبات الحيوية بمقياس وسكلر. ثانياً: مكونات اتجاه الزراعة نحو استخدام المخصبات الحيوية:

أ- المكون المعرفي:

أظهرت النتائج وجود علاقة معنوية عند مستوى ٠,٠٥ بين كل من: السن، الحالة التعليمية للمبحوث، حجم الحيازة الزراعية، دافعية الانجاز وبين اتجاه الزراعة نحو استخدام المخصبات الحيوية (المكون المعرفي).

ب- المكون الشعوري:

أوضحت النتائج وجود علاقة معنوية عند مستوى ٠,٠٥ بين كل من: الحالة التعليمية للمبحوث، نوع التعليم، حجم الحيازة الزراعية، دافعية الانجاز، الاتجاه نحو التحديث الزراعي، الاتجاه نحو الإرشاد الزراعي وبين اتجاه الزراعة نحو استخدام المخصبات الحيوية (المكون الشعوري).

ج- المكون النزوعي:

أشارت النتائج وجود علاقة معنوية عند مستوى ٠,٠٥ بين نوع التعليم وبين اتجاه الزراعة نحو استخدام المخصبات الحيوية (المكون النزوعي).

ثالثاً: (أ) المعوقات التي تواجه الزراعة عند استخدام المخصبات الحيوية في الأراضي المستصلحة:

تشير النتائج إلى وجود خمسة معوقات تراوحت نسبتها بين ٨٩,١ ٪، ٥٥,٩ ٪ عدم وجود وحدات إنتاج المخصبات الحيوية بالقرب من الأراضي المستصلحة (٨٩,١ ٪)، عدم وجود منافذ للبيع قريبة من الأراضي المستصلحة (٨٨,٨ ٪)، عدم قابلية المخصبات الحيوية للتخزين فترة طويلة وسرعة فسادها (٨١,٩ ٪)، ضعف دور الإرشاد الزراعي في توجيه الزراعة عند استخدام المخصبات الحيوية بالأراضي المستصلحة (٧٥,٠ ٪)، قلة وعى الزراعة بكيفية استخدام المخصبات الحيوية المختلفة في الأراضي المستصلحة (٥٥,٩ ٪).

(ب) مقترحات الزراعة المبحوثين عند استخدام المخصبات الحيوية في الأراضي المستصلحة:

أوضحت النتائج أن هناك خمسة مقترحات ذكرها المبحوثين بنسب تراوحت بين ٨٣,٨ ٪، ١,٩ ٪ توفير منافذ قريبة من الأراضي الصحراوية لبيع المخصب (٨٣,٨ ٪)، نشر الوعي بين المزارعين عن طريق عقد الندوات الإرشادية (٦١,٦ ٪)، توزيع نشرات فنية عن كيفية استخدام المخصبات (١٤,٤ ٪)، عقد دورات تدريبية لإكساب الزراعة مهارة استخدام المخصبات (١٠,٩ ٪)، توزيع المخصب مع التقاوى (١,٩ ٪).