إتجاهات الزراع نحو الزراعة العضوية
في محافظة الفيوم

رسالة مقدمة من

مروة أحمد جلال عويس عليو ة

لإستيفاء الدراسات المقررة للحصول على درجة الماجستير

فى العلوم الزراعية(إرشاد زراعي)

قسم الاقتصاد الزراعي

كلية الزراعة

جامعة الفيوم

٢٠٠٨

إتجاهات الزراع نحو الزراعة العضوية
في محافظة الفيوم

رسالة مقدمة من

مروة أحمد جلال عويس عليو ة

للحصول على درجة الماجستير فى العلوم الزراعية(إرشاد زراعي)

قسم الإقتصاد الزراعي _ كليه الزراعة _جامعة الفيوم

لجنة الإشراف:

الأستاذه الدكتورة / سامية حنا حنين برسوم(مشرف رئيسي)

أستاذ الإرشاد الزراعي – كلية الزراعة – جامعة الفيوم.

الأستاذة الدكتورة / نفيسة أحمد حامد الهواري

أستاذ الإرشاد الزراعي ، ورئيس قسم الإقتصاد الزراعي – كلية الزراعة جامعة الفيوم.

الدكتورة / إلهام أحمد أحمد قطب

أستاذ الإرشاد الزراعي المساعد – كلية الزراعة – جامعة الفيوم.

إتجاهات الزراع نحو الزراعة العضوية
في محافظة الفيوم

رسالة مقدمة من

مروة أحمد جلال عويس عليو ة

بكالوريوس العلوم الزراعية–قسم الاقتصاد الزراعي

كليه الزراعة بالفيوم–جامعةالقاهر ة–٢٠٠٢

للحصول على درجة الماجستير

في العلوم الزراعية (إرشاد زراعي)

لجنة الحكم والمناقشة:

١–الأستاذ الدكتور/ سمير عبد العظيم عثمان

أستاذ الإرشاد الزراعى–كلية الزراعة–جامعة الإسكندرية.

٢– الأستاذ الدكتور/ محمد حسن محمد عبد العال

أستاذ الإرشاد الزراعى–كلية الزراعة –جامعةالقاهر ة.

٣– الأستاذة الدكتورة/سامية حنا حنين برسوم(مشرفاً)

أستاذالإرشاد الزراعي_كلية الزراعة_جامعة الفيوم.

٤–الأستاذه الدكتور ة/نفيسة أحمد حامد الهوارى(مشرفاً)

أستاذ الإرشاد الزراعي ورئيس قسم الإقتصاد الزراعى–كلية الزراعة–جامعة الفيوم.

المستخلص:

أستهدفت الدراسة التعرف على الصفات والخصائص المميزة للزراع المبحوثين ، كذلك التعرف على أهم العوامل التي تؤثر على إتجاهات الزراع نحو الزراعة العضوية وتحديد إتجاهات المزارعين المبحوثين نحو الزراعة العضوية في منطقة الدراسة وتحديد الفرق بين تلجاهات المزارعين المبحوثين الذين طبقو ا الزراعة العضوية والذين لميقوموا بتطبيقها و التعرف على أهم المشكلات التي تواجه المبحوثين في مجال الزراعة العضوية،و على أهم الخدمات المقدمة في مجال الزراعة العضوية للمبحوثين من المزارعين بالإضافة إلى التعرف على الآثار التي طرأت على المزرعة بعد التحول للزراعة العضوية.

وقد أجريت الدر اسة على مجموعتين من الزراع ،الأولى زراع الزراعات العضوية وقد بلغ عددها ١٤٠ مزارعاً حيث تمثل هذه النسبه١٦.١% من إجمالى الشاملة التي بلغت٨٦٩زارعاً وذلك بطريقة عشوائية منتظمة كما تم أخذ عينه مماثله بالنسبة لزراع الزراعات التقليدية وبلغ عددها ١٤٠مزارعا أيضاً في نفس القرى المختار ة

وقد تم إختيار مركزين هما مركزي(ابشواى،الفيوم)حيث تمثل المساحة المزرو عة عضوياً بهما٧٤.٧%،٢٤% على الترتيب من المساحة المزرو عة بالمحافظة وتم اختيار ثلاثة قرى داخل كل مركز وفقا لمعيار المساحة المزرو عة، تم إعداد استمارتي استبيان أحداهما خاصةبزراع الزراعات العضوية والأخرى خاصة بزراع الزراعات التقليدية حيث تم تجميعها بالمقابلة الشخصية، وقد تم إستخدام الأساليب الإحصائيه التاليه النسب المئوية–المتوسط الحسابي–الانحراف المعياري– اختبار مربع كاى–اختبار ف"تحليل التباين"–تحليل الإنحدار المتعدد والمتدرج لتحليل بيانات الدراسة.

وأوضحت نتائج الدراسة وجود فروق معنوية بين إتجاهات المبحوثين من زراع الزراعات العضويةوا إتجاهات المبحوثين من زراع الزراعات التقليدية فيما يتعلق بدرجة إتجاهاتهم نحو الزراعة العضوية. فبالنسبة لدرجة إتجاه الزراع المبحوثين نحو الزراعة العضوية ، فقد أتضح أن ٧٩.٣٪ من زراع الزراعات العضوية وقعوا في فئة الإتجاه الإيجابى نحو الزراعة العضوية في حين بلغت١٠.٧٪ لزراع الزراعات التقليدية. أما ذوي الإتجاه المحايد والسلبي فقد بلغت ٢٠.٧٪ ، صفر٪ على الترتيب بالنسبة لزراع الزراعات العضوية بينما بلغت ٢٢.٢٪ ، ٦٧.١٪ على الترتيب بالنسبة لزراع الزراعات التقليدية.

كما أظهرت النتائج أن أكثر العوامل تأثيراً على إتجاهات زراع الزراعات العضوية هي:الإتجاه نحو الإرشاد ومستوى الطموحو الوعي البيئيو الحالة التعليمي، درجه معرفه المبحوثين ببنود توصيات الزراعة العضويةو الإتجاه نحو التغيير ودرجه التعرض لمصادر المعلومات الزراعيةو الإنفتاح على العالم الخارجي. وقد بلغت نسبة إسهامهم معاً في تفسير التباين الحادث في المتغير التابع ٥٩.٥٪، في حين تبين أن أكثر العوامل تأثيراً على إتجاهات زراع الزراعات التقليدية نحو الزراعة العضوية: هي الحالة التعليميةو الاتجاه نحو الإرشادو عضوية المنظمات التنموية المحلية وهي تفسر ٨٤.٤٪ من التباين الحادث في المتغير التابع.

وأشارت النتائج إلى أن أهم المشكلات الإنتاجية التي تواجه زراع الزراعات العضوية هي قلة الإنتاج في بداية الزراعة (٥١.٤٪)، مشكلة انخفاض كفاءة بدائل المبيدات(٤٦.٤٪)، أما مشكلات التسويق فهي قلة وعى التجار بأهمية المنتج العضوي بنسبة (٤٣.٦٪)، عدم توافر المعلومات عن عمليات ما بعد الحصاد (٣٥.٧٪)، أما بالنسبة لمشكلات الجهاز الإرشادي فقد اتضح أن أهم هذه المشكلات هي القصور في دور الإرشاد الزراعي (٤٦.٤٪)ونقص أعداد المرشدين الزراعيين المتخصصين(٤٢.١٪).

وبالنسبة للخدمات التي يقدمها الجهاز الإرشادي لزراع الزراعات العضوية فقد اتضح أن أهم هذه الخدمات هي التوعية بالأنواع الجيدة من التقاوي(٥٨.٦٪) وأما بالنسبة للخدمات التي تقدمها جمعيات الزراعة العضويةلزراع الزراعات العضوية، فقد أظهرت النتائج أن أهم هذه الخدمات التعريف بكيفية التحول للزراعة العضوية حيث أشار إليها (٥٣.٦٪) ، كما أتضح أن أهم الخدمات التي تقدمها الجمعيات الأهلية لزراع الزراعات العضوية هي مساعدة المزارعين على تسجيل مزارعهم، مساعدة المزارعين في الاتصال بشركات التصدير حيث جاءوا بنسبتين متساويتين(٣٩.١٪) لكل منهما.

وأخيراً بالنسبة للآثار التي طرأت على المزرعة بعد التحول للزراعة العضوية فقد أظهرت النتائج أن إنتاجية الفدان،الدخل المزرعي، جودة المحصول ، خصوبة التربة ، الكمية التي يتم تسويقها قد زادت بعد إتباع أسلوب الزراعة العضويةوذلك بنسبه(٧٣.٣%،٩٠%٩٢.١%،٩٤.٣%،٦٥%)على الترتيب،أما بالنسبة للتكاليف الزراعية،الإصابة بالآفات والأمراض فقد ظلت كماهي ولم تتغيرحيث أشارا إلى ذلك٥٩.٣%،٩١.٤%على الترتيب.