

الايه

بسم الله الرحمن الرحيم

قال تعالى :

((فليُنْظَرِ الْإِنْسَانُ إِلَى طَعَامِهِ * أَنَا صَبَبْنَا الْمَاءَ
صَبًّا * ثُمَّ شَقَقْنَا الْأَرْضَ شَقًّا * فَأَنْبَتْنَا فِيهَا حَبًّا * وَ
عِنَبًا * وَقَضْبًا * وَزَيْتُونًا * وَنَخْلًا * وَحَدائقَ غَلَبًا * وَ
فَاكِهَةً * وَأَبًّا * مَتَاعًا لَكُمْ وَلِإِنْعَمَ لَكُمْ))

صدق الله العظيم.
سورة عبس

الإهداء

الى روح والدي الطاهرة و أسال الله أن يغسله بالماء و الثلج
والبرد
الى والدتي الغالية أمد الله فى عمرها و تمتعها بالصحة و العافية
الى زوجتي العزيزة التى ساندتني بصبرها و رعاية الأطفال
الى ابنائى الذين أتمنى لهم التوفيق و النجاح فى مسيرة حياتهم
إلى جميع أشقائي من الأخوان و الأخوات الذين لم يخلوا على
بشئ

شكر وتقدير

الشكر أولاً وأخيراً لله رب العلمين الذي أعانني على إتمام هذا البحث وامتعني بالصحة والعافية . و الهمنى الصبر على مواصلة دراستي ثم الشكر ثانياً لاستاذى الجليل الدكتور محمد بدوى حسين وزاده الله بسطة فى العلم و المعرفة حيث كان خير معين فى اشرافه على هذه الدراسة و لم يبخل على من كنوزه المعرفية و باعة الطويل فى هذا الحقل ، و اشكر كذلك الإخوة الذين وازرونى و اعانونى و قدموا لى كل انواع المساعدة و اخص منهم الأخ أحمد حمدي و الأخ أبوا سلام جمال، والأساتذة ابوالعباس و محمد ابوالحسن و كل الزملاء بالدراسات العليا وكل الأساتذة والزملاء بجامعة السودان للعلوم و التكنولوجيا - قسم الدراسات الزراعية

الباحث

ملخص الدراسة

هدفت هذه الدراسة الى معرفة اثر الخصائص الشخصية للمزارعين بمشروع الجزيرة المشاركين فى مدارس المزارعين فى تبنى تقنية مكافحة المتكاملة لآفات الطماطم (مرض تجعد الأوراق الفيروسي).
تم اختيار عينة عشوائية طبقية من خمسين مزارع من تفتيش مكتب ابو قوطة قاموا بملء الاستبيان الخاص بالمعلومات .
تم تحليل البيانات بواسطة الحاسوب باستخدام برنامج التحليل الاحصائي للعلوم الاجتماعية (SPSS) و تم حساب التكرارات والنسبة المئوية ، وكذلك تم استخدام اختبار مربع كاي (Chi-square Test) عند مستوى معنوية (0.05) لاختبار الفروض .
توصلت الدراسة الى نتائج أهمها :

- (46%) من المبحوثين مستوى تعليمهم ابتدائي
 - (86%) من المبحوثين حيازتهم اقل من ثلاثة فدان
 - (80%) من المبحوثين دخولهم منخفضة اقل من 20.000 دينار
 - (50%) من المبحوثين يزرعون عن طريق المشاركة
- اختبار مربع المعرفة للعلاقة المعنوية :-**
- _ عدم وجود علاقة معنوية بين العمليات الفلاحة للطماطم و الفئة العمرية للمبحوثين ماعدا تروية الأرض قبل الزراعة .
 - _ وجود علاقة معنوية بين عينات الطماطم المزروعة و العينات المقاومة لمرض تجعد الأوراق الفيروسي و المستوى التعليمي .
 - _ عدم وجود علاقة معنوية بين كل من استخدام سماد اليوريا و السماد الورقي و عدد افراد أسرة المبحوثين
 - _ وجود علاقة معنوية بين استخدام المبيدات وحجم الحيازة .
- اوصت الدراسة بالاتي :-**
- أ/ الى ادارة الإرشاد الزراعي بمشروع الجزيرة:
- _ التركيز على أسلوب مدارس المزارعين الدقلية كأسلوب لتدريب المزارعين نسبة لفعالية .
 - _ تبادل الخبرات مع الدول ذات التجارب الناجحة فى مجال مدارس المزارعين الدقلية .
- ب/ الى إدارة مشروع الجزيرة:
- _ تعميم فكرة مدارس المزارعين بكل التفاتيش بالمشروع .
 - _ الاشراف المباشر على مدارس المزارعين و تفعيلها بصورة اكبر مما هى عليه الآن خاصة فى المنطقة مناط البحث .

Abstract

This study was aimed to determine the impact of personal characteristics of Gezira scheme Farmers , that were participants in F.F.S in adopting IPM for tomato yellow leaf curl virus (T YLCV).

Stratified random sampling technique was used to select fifty farmers from Gezira scheme ,(Abu Guta Block) .

The Questionnaire was used as a tool for data Collection ,and data was analysis by using statistical package for Social science (SPSS) .Descriptive analyzed was used .and chi- Square lest also was used at a significance level of 0.05 to test the hypothesis.

***The study revealed that :-**

- (46%) of respondents had intermediate school level education (86%) of respondents their holding less than
- 3 feddans.
- (80%) of respondents their income which is less than 20000 SD.
- (50%) of respondents sharing the farms.

***Chi- Square test for significance level showed :-**

- There is no significant relationship between tomato agricultural practices and farmers age , except the irrigation before sowing.

- There is significant relationship between the cultivar, resistant varieties (TYLCV) and the level of education.
- There is no significant relationship between the applications of urea fertilizer, leaf fertilizer and family numbers.
- There is significant relationship between farm size and the applications of insecticide.

*** Finally the researcher recommends :-**

To Extension Department :-

- Adoption of the educational method of FFS as participatory method for training farmers .
- It is important to arrange short training session for FFS and the other farmers to promote their Knowledge , attitude and administration skill.

*** To Gezira Scheme Administration:-**

- the farmer field school model should be expanded to all villages in Gezira scheme.
- Direct administration of FFS, and the school organizer should encourage the participating farmers to disseminate IPM information through various informal occasions or social gatherings .

المحتويات

أ	الآية
ب	الإهداء
ج	شكر و تقدير
د	ملخص الدراسة
هـ - و	Abstract
ز-ق	المحتويات
	قائمة الجداول
1	الباب الأول
	1-1 مقدمة
4	1-2 المشكلة الحياتية
5	1-3 المشكلة البحثية
6	1-4 الفرضية الاساسية للبحث
6	1-5 الفروض الفرعية
8	1-6 أهداف البحث
9	1-7 أهمية الدراسة
10	1-8 المتغيرات المستقلة والتابعة
11	1-9 هيكل البحث
11	1-10 مصطلحات البحث
13	الباب الثاني الإطار النظري
	2 - 1 - 1 مفهوم الإرشاد الزراعي
16	2 - 1 - 2 المناهج التقليدية للتنظيمات الإرشادية
20	2 - 1 - 3 المناهج الإرشادية غير التقليدية
21	2 - 1 - 4 الإرشاد الزراعي في السودان
22	2 - 1 - 6 الإرشاد الزراعي في مشروع الجزيرة
23	2 - 1 - 7 مدارس المزارعين بمشروع الجزيرة
24	2 - 1 - 7 - 1 مفهوم مدارس المزارعين
24	2 - 1 - 7 - 2 أسلوب المشاركة بمدارس المزارعين
25	2 - 1 - 7 - 3 أهداف مدارس المزارعين
26	2 - 1 - 7 - 4 علاقة مدارس المزارعين بحل مشكلات المزارعين
27	2 - 2 - 1 نظريات الانتشار والتبني
27	2 - 2 - 1 - 1 نظرية الانتشار
29	2 - 2 - 1 - 2 نظرية التبني
34	2 - 3 - 1 المكافحة المتكاملة و الحزم التقنية
	للطماطم
34	2 - 3 - 1 - 1 المكافحة المتكاملة للآفات

