

المحتويات

رقم الصفحة

١	 مقدمة:
٥	 أهمية البحث
٩	 المشكلة موضوع البحث
١٠	 الهدف من البحث
١١	 طريقة البحث ومصادر البيانات
١١	 تنظيم الدراسة
١٢	الباب الأول : طرق مكافحة الآفات

١٢	* المكافحة الطبيعية
١٣	* " التطبيقية
١٤	* " بالوسائل التشريعية
١٤	* " الحيوية
١٥	* " الكيماوية
١٦	* مراحل حاية الحصول :

١٦	- المرحلة البدائية
١٦	- مرحلة الاستغلال
١٧	- الطور الحرج
١٧	- طور الكارثة
١٧	- " المكافحة المتكاملة

٢٨	* تعريف المبيد
----	----------------------

١٨	* تقسيم المبيدات حسب نوع الآفات التي تستخدم في مكافحتها :
----	---

١٨	- المبيدات الحشرية
١٩	- " الفطرية
١٩	- مبيدات الحشائش

رقم الصفحة

- * تفسير المبيدات حسب تركيبها الكيميائي: ١٩
- مركبات غير عضوية ١٩
- المبيدات العضوية المصنعة ١٩
- * اهم المركبات العضوية المصنعة واهم المبيدات التابعة لها : ٢٠
- مجموعة مركبات الكلور العضوية ٢٠
- " المركبات الفوسفورية العضوية ٢١
- مركبات الكبراميت ٢١
- " النيتروفيينولات ٢١
- مجموعة البيرثرينات المصنعة ٢٢
- * طرق استخدام المبيدات في مصر : .. ٢٢
- محاليل حقيقيه ٢٢
- الملقحات ٢٣
- المستحلبات ٢٣
- الباب الثاني : استهلاك المبيدات في المقصد الزراعي المصري ٢٥
- * تصنيف ٢٥
- * تطور اجالي كمية المبيدات المستخدمة بالطن في مقايمة الآفات الزراعية بجمهورية مصر العربية خلال الفترة (١٩٥٢ / ٥٢ - ١٩٨٢ / ٨١) ٢٦
- * تطور جله كمية المبيدات الحشرية والفطرية والحشائش المستخدمة بالطن في مقايمة الآفات الزراعية بجمهورية مصر العربية خلال الفترة (١٩٦٩ - ١٩٨٠) ٣٠

- * تطور متوسط اسعار المبيدات المستخدمة
في مقاومة الآفات الزراعية بجمهورية
مصر العربية بالاسعار الجارية والاسعار
الحقيقية خلال الفترة (١٩٢٠ -
١٩٨٠) ٣٤

- * تطور متوسط اسعار المبيدات الحشرية
والفطرية والحشائش المستخدمة بالجنية
في مقاومة الآفات الزراعية بجمهورية
مصر العربية خلال الفترة (١٩٧٠ -
١٩٨٠) ٣٧

- * تقدير دالة الطلب للمبيدات
المستخدمة في مقاومة الآفات
الزراعية في مصر خلال الفترة (١٩٢٠ -
١٩٨٠) ٤٤

- * الاستهلاك المتوقع من مبيدات الآفات
الزراعية حتى عام ٢٠٠٠ في جمهورية
مصر العربية ٤٨

الباب الثالث : دراسة اقتصادية مقارنة للطرق المستخدمة

في رغن المبيدات لمقاومة آفات القطن في

- محافظة القليوبية : ٥٠

- تمهيد ٥٠

- * الفصل الأول : اختيار العينة ومنطقة الدراسة : ٥٠

- طريقة المعاينة ٥٠

- وحدة المعاينة وحجم العينة ٥٣

- تصميم العينة وجعل البيانات ٥٣

- خصائص العينة ٥٥

- * الفصل الثاني : التحليل الاحصائي للعينة ٥٧

(ث)

رقم الصفحة

- ٥٨ - دراسة تأثير درجة خصوبة التربة على
التفسيرات المستخدمة في التحليل:
٥٨ بالنسبة للموسم الاول (طم ١٩٧٧)
٦١ " " الثاني (طم ١٩٨٠)
٦٤ " " للموسمين معا (١٩٨٠ ، ٧٧)

- ٦٧ - دراسة تأثير طبيعة الرش على التفسيرات
المستخدمة في التحليل :
٦٧ بالنسبة للموسم الاول (طم ١٩٧٧)
٦٧ " " الثاني (طم ١٩٨٠)
٦٨ " " للموسمين معا (١٩٨٠ ، ٧٧)

- ٦٩ - تأثير التداخل بين درجة خصوبة التربة
وطبيعة الرش على التفسيرات المستخدمة
في التحليل :
٦٩ بالنسبة للموسم الاول (طم ١٩٧٧)
٧٠ " " الثاني (طم ١٩٨٠)
٧١ " " للموسمين معا (١٩٨٠ ، ٧٧)

- ٧٣ - دراسة تأثير الموسم على التفسيرات
المستخدمة في التحليل :
٧٣ - النتائج المستخدمة :

٧٦ الباب الرابع : تسمين المهادات الآلات الزراعية في مصر :

- ٧٦ * تسميد
* الكيفية التي يتم بها تحديد الكميات
٧٨ المطلوبة من المهادات
٧٩ * المسائل التسويقية للمهادات

رقم الصفحة

٨٢	* مبادئ استلام وتخزين وتوزيع المبيدات بين المحافظات :
٨٢	- استلام المبيدات :
٨٣	- تخزين المبيدات :
٨٤	- توزيع المبيدات بين المحافظات : ..
٨٨	- نظام صرف المبيدات للزراع :
	<u>الباب الخامس : الآثار الجانبية الناجمة عن الاستعمال</u>
٩١	<u>المسبب للمبيدات :</u>
٩١	الآثار الجانبية المباشرة :
٩١	* تلوث البيئة الزراعية بتأثير المبيدات : ..
٩١	- تلوث الهواء بتأثير المبيدات :
٩٢	- تلوث المياه بتأثير المبيدات :
٩٦	- تلوث التربة الزراعية بتأثير المبيدات : ..
٩٨	* أهم الآثار الجانبية التي تسببها :
٩٨	- التأثيرات السمية الحادة :
١٠٢	- " " نمو النبات وإنتاجه :
١٠٧	- تلوث الثروة السمكية والخضروات والحبوب والفاكهة الدائمة بتأثير المبيدات : ..
١٠٩	- تأثير المبيدات في الملقحات المستخدم في تربية الحبوب وأثر ذلك على تلوث اللحوم والبيض والدهون واللبان :
١١١	- التأثير على تلوث الهواء البيئة الزراعية :

رقم الصفحة

١١٢	— تلوث الهواء الناتج من التلوث الزراعية
١١٤	التأثير على الإنسان
١١٦	الآثار الجانبية الغير مباشرة
١١٦	— التأثير على ظهور آفات ثانوية ..
١١٧	— « « الاتقاء الحيوية .. »
١١٧	— « « العلاجات وحل الحبل .. »
١١٨	— تكوين علاقات خاصة للبيدات ..
١٢٠	المزاج الطامح : <u>الجدول المقترح للاستخدام الاقتصادي</u> <u>للبيدات :</u>
١٢٠	* حل مشكلة جمع دودة ورق القطن.
١٢١	* « « دودة ورق القطن وديدان اللبوز
١٢١	— بترسيد استخدام البيدات
	— استمرار وتعميق الدراسات في مجالات
	« استخدام المواد الجاذبة ، المواد
	الطاردة ، مانعات التغذية ، المواد
	المعقمة ، الهرمونات ، الجاذبات
١٢٣	الجنسية ، مكافحة الحيوية »
١٢٣	* الاستفادة من نتائج التحليل الإحصائي للعينه
١٢٥	بمحافظة القليوبية
١٣٤	الموجز والخاصة
	الملاحق الإحصائية
	المراجع باللغة العربية
	المراجع باللغة الانجليزية
	ملخص باللغة الانجليزية