

٤٣

٠٣

المكافحة المتكاملة لديدان اللوز كوسيلة لترشيد
استخدام المبيدات وزيادة إنتاج محصول القطن
د/ عبدالله محمد البلتاجي
مركز البحوث الزراعية - معهد بحوث وقاية النبات

نقطة: إن الأهمية الاقتصادية للحصول على القطن تعود إلى كونه مصوب الآلات الأولى، وبمحصول الزراعة الأولى، وبمحصول الملح الثاني في صور، فضلاً عن كونه الحصول التدريجي الأول، حيث تبلغ نسبة الماديات القطنية في سورها المختلفة ما يقارب ٤٠٪ من قيمة الصادرات الصدرية. ثالث الأهمية الاقتصادية للأدوات الزراعية من كونها تتيح فقدانها في محصول القطن يصل إلى ٢٠٪ من المحصول، فضلاً عن أن هذه الخسارة تتحقق في ظل استخدام المكشاف للمبيدات الكيميائية (حوالى ١٠ آلاف طن متري سنويًا) ما يحقق خسائر إجمالية تقدّر بحوالي ٦٣٤ مليون جنيه سنويًا.

أولاً : العلاقة بين استخدام البيانات الكبيرة وملائحة آفات القطن طامة ، وذيدان اللوز
خاصة ، بانتاجية محصول القطن .

٧- مقدمة اتجاهات الاتصال العالمية بالبيانات الكبيرة والنماذج: -

- ١- لوحظت ولادة تكاثر اذ انتاج الفطير لم ينخفض مقابل خفراً استخدام المبيدات الكيميائية بـ ٢٠٪.
 - ٢- اظهرت نتائج IARC امكان خفض كثارات المبيدات السامة على ٢٥ مصروف خفراً حتىها دون الاباله كثرة الانتاج.
 - ٣- بعد الاباله اتجهت بجدول (٤) وجود فروق معنوية بين الاعطان العاملة والغير عاملة.

الصورة كافية ديدان اللوز بالبيادات الكبائية:

دودة الورق القنبلة (Heliothis spp.)
هي حشرة من العثوات تضر بالنباتات المعاصرة الى داخل اللوز
ويجعل من الصعب كافحها استخدام البهادن الكيماوية ، ولذلك كان الكافيون الكيماوية
لدوردة الورق القنبلة تكون قاتلة وغير ممددة ، ولذلك صمم بواح مكافحة غير كيميائي ضد
هذه الاقتنان تطبق هذه البرنامج (الذير كبياش) على المستوى العام في تكساس كستان
تايلا ، حيث جعلت دوردة الورق القنبلة آفة ثانية minor pest على القطن ، وبالتالي فإن
الزيارات تأذى بالجاجوا إلى استخدام البهادن الكيماوية فيكافتها وهي هذه عدم استخدام
البيهادن ضد دوردة الورق القنبلة لأن شكل فرط انbreak out من يرك

ثانياً: مأمور استئناف السيدات الكسائي

- ## **١- اخطار البيئات على الصحة العامة ونحوه البيئة Environment and health hazards**

Natural enemies

٢- طاولة العشيات للسيدات

Resistance

أمثلة على الأخطاء

Secondary pests

卷之二

Phytotoxicity

٤- انتهاء على خصبة الـ

الفصل الثاني عشر

١٧. إن رجال مكانة الآباء انتخذوا موطنًا خليقًا لهم في العيش، عذراً أحدهم بأعلى...
أحد ديار يكاد يكون كلها في مكانة الآباء، وهو الناحية الواقعة التي تحمل علىها (راجع
جداول ٤٤ و ٤٥) خاصة في مجال ناحية ديدان اللوز، وآلات الفتن، وعنة...
قليلًا يكتفى بمنطقة الآباء، وهي الأختار بالبلدة التي يسوق الإلبار إليها...
بعد ذلك...
١

Economic Injury level	مـوـعـدـاـتـ فـيـ اـجـرـةـ عـلـيـةـ الـكـافـةـ وـ ذـلـلاـ يـتـدـبـرـ	١- مـسـطـوـنـ الضـرـرـ الـاـقـصـادـيـ
		٢- التـالـيـ الـاـقـصـادـيـ

28/11/2013

رابعاً : وسائل الكافة: الكلمة مدد آلات القتل في غابة وسيدان اللوز خاتمة:

ما ينبع انتخاب العمل على تعزيز استدامة البيدات والموال الآخر : ما هو الدليل الكافع عن البيدات ، وأن البديل الأفضل والذى يحال كل جوانب مشكلة الكاتحة القياسية هو الالجوء الى اسلوب الكاتحة التكميلان وسائل الكاتحة التكميلة . هذه دوحة المؤرخ التنظيمية فقط يمكن ان تتم على خلفيـتـه مداد الاتهـم على الوجه الوحش في جدول (٥٠)

خاتماً : ما يمكن تحقيقه من أبعاد برنامج المكافحة المتكاملة لآفات القطن :

ان وضع البرنامج التفصيلي للاكاديمية الثالثة لآلات القتل عاماً وبدئان اللجوء خاصة بالذئب بحسب
البيان رقم ١٩٨٢ مؤخراً المتضمن التفاصيل التالية :

- ١ - مستوى مركز
 - ٢ - مستوى محافظة
 - ٣ - مستوى الجمهورية
 - يمكن أن يتحقق الأهداف الخجولة الثالثة:-
 - ١ - خفض خسائر حصول القطن الى أدنى مستوى لها أقل من مستوى الفقر الاقتصادي .
 - ٢ - ترشيد استخدام البيدأة وحالة البيئة والصحة العامة من الآثار الجانبية الدمرية لاستخدام البيدأات .
 - ٣ - خفض تكاليف الكاكيجة خففنا على المستهلك .
 - ٤ - زيادة إنتاجية حصول القطن كما وجا زيادة سيرة لم تحدث من قبل في تاريخ زراعة القطن في مصر .

جدول (١) - مذكرة كميات المبيدات المستخدمة ضد الات الفتش واحتاجة مدون التقرير في هررالبلات اتحدة اميرية

جذور (١) - ٢٠١٥م، انتشارات المسجد الحرام، العدد السادس، ٢٠١٤م.

(١) مکتبہ ایجاد و انتشار اسلامی کا اعلانیہ (مکتبہ ایجاد و انتشار اسلامی)۔

٤) مقارنة باتفاقية الأقطان الموقعة بالبيدات، والغير معاملة.

نوع المقاومة	مقدار المقاومة	نوع المقاومة	مقدار المقاومة	نوع المقاومة	مقدار المقاومة
ارتفاع التمر (كجم/هكتار)	ارتفاع التمر (كجم/هكتار)	ارتفاع التمر (كجم/هكتار)	ارتفاع التمر (كجم/هكتار)	ارتفاع التمر (كجم/هكتار)	ارتفاع التمر (كجم/هكتار)
١٦٠٣٤+ ٢٢٠٨٧+ ١٢٠٢-	١٩٨٥ ٥٥٥ ٩٨٧	١٢٩٧ ٧٥٩ ١٧٥	DPL-61 Pima-S-5 AET-5	ارتفاع بذاتة ١- حسان للاقاية بدبان الازف ب- ج- نظام	ارتفاع بذاتة ١- حسان للاقاية بدبان الازف ب- ج- نظام
١٩٠٤٥+ ٢٣٠٤٤+	٣٣٣٣ ٣١٢٢	٣٣٣٣ ٣١٢٢	Azinophosmethyl Azodrin	١- ماء مل بجدول الوزن الدوسي (١ رباعيات) Azinophosmethyl Azodrin	١- ماء مل بجدول الوزن الدوسي (١ رباعيات) Azinophosmethyl Azodrin
٢٧٠٧٧+ ٤٨٥٥+	٣٢٧٦ ٣١٧٢	٣٢٧٦ ٣١٧٢	Azinophosmethyl Azodrin	ب- معامل على أساس % لللامابة (٦ رباعيات)	ب- معامل على أساس % لللامابة (٦ رباعيات)
٤٤٠٦٦+ ١٤٠٧٣+ ٢٢٠١١+ ١١٠٥٧٥	٥٩٦ ١٠٥٨ ٧٩٩ ٧٧٦	٥٩٦ ١٠٥٨ ٧٩٩ ٧٧٦		معامل بالطبلات (١٥ رغبة) (٦ رباعيات) (٦ رباعيات) (٦ رباعيات)	معامل بالطبلات (١٥ رغبة) (٦ رباعيات) (٦ رباعيات) (٦ رباعيات)

٥) بعض وسائل المكافحة التكميلية مثارة فاعلية ضد دودة اللوز القرنفلية