



بالتعاون مع

المركز الوطني للبحوث الزراعية

ونقل التكنولوجيا

التغطية بالشاش الأبيض (الموسلين)

لمكافحة

عثة الطلع والحميرة



إعداد

م.ز.منى مشعل - م.ز. ياسل عبيدات

٢٠٠٥

١- تمنع إصابة الثمار بالآفات بشكل جيد
(شكل ٥) .

٢- تمنع ظهور الأعفان والروائح الكريهة من
جراثيم أكل العسافير والفران وتجمع الذباب
الذي يلوث الثمار .

٣- عدم سقوط الثمار على الأرض وذلك يساعد
في نظافة الحقل ويمنع إنتشار إصابات حشرية
جديدة من أطوار الحشرات الموجودة على
الثمار المتساقطة في الحقل .

٤- أسلوب ميكانيكي بسيط في مكافحة المتكاملة
يحافظ على البيئة من التلوث الكيماوي بالمبيدات.

٥- عملية اقتصادية مجدية تعطي إنتاجا مضاعفا بأقل
التكاليف والجهد والعمالة في مكافحة .

يتم الكشف مباشرة عند عملية التلقيح وإعادة
التغطية ، ومن الممكن تغطية الذكور لكن تؤخذ
الحيلة في التنفيذ .

٥- اذا لم يكن الشتاء السابق لموسم الانتاج باردا
جدا فيمكن رش الطلوع بمبيد حشري
ملائم قبل عملية التغطية بالاكياس .

٦- الاستمرار في التغطية حتى نهاية الموسم وحدوث
القطاف مع مراعاة عدم ثقب هذه الاكياس
ومراقبتها باستمرار .

فوائد تقنية التغطية



(شكل ٥) مقارنة عذوق تم تغطيتها (اسفل الصورة)
واخر مكشوف مصاب بحشري عثة الطلع والحميرة

خطوات تنفيذ تقنية التغطية

- ١- تتم التغطية في شهر اذار مع اول ظهور للطلوع (شكل ٣)
- ٢- اختيار قماش شاش موسلين ابيض قياس فتحاته (٤ ملم) .
- ٣- يتم تفصيل كيس ابعاده (١٢٠ × ٦٠) سم على شكل مستطيل مغلق من ثلاثة جوانب .
- ٤- يتم إدخال الطلع بالكامل ويربط عند نهايته بشكل جيد بخيوط بلاستيكية لمنع دخول الحشرات من منطقة الربط (شكل ٤)



شكل (٣) منظر عام لبستان تم فيه تغطية العذوق



شكل (٤) التغطية التامة للعذوق بكيس من القماش صالح تماما من أي ثقب

وتصاب ثمار النخيل بالعديد من الحنافس والعث مثل خنفساء نواة التمر وعثة الطحين بالإضافة للدبابير والعصافير والقران والحشرات الرممية التي تزيد من الأعفان في القطف .
و تسبب هذه الآفات خسارة مباشرة للمحصول والتي تصل الى فقدان المحصول في بعض المواسم من جراء الإصابة العالية بهذه الآفات .

ومن خلال تجاربنا الحقلية على آفات النخيل في الأغوار الوسطى والشمالية تم استحداث تقنية تغطية العذوق بالكامل بالشاش الأبيض (الموسلين) كأحد أساليب المكافحة المتكاملة لمكافحة آفات ثمار النخيل ، حيث بينت النتائج القدرة على المحافظة على الطلوع والعذوق من الإصابة بأي آفة حشرية بالإضافة لوجود ميزات إنتاجية بزيادة حجم ونوعية الثمار وكبر القطف بالكامل .

المقدمة

يوجد العديد من الحشرات والآفات التي تصيب النخيل وخاصة طلوع و عذوق النخيل من شمراخ وثمار وعرجون وأهم هذه الآفات الحشرية (عثة الطلع) *Arenipses sabella* (شكل ١)
والحميرة *Batrachedra amydraula* (شكل ٢).



شكل (١) اعراض اصابة العذوق بعثة الطلع



شكل (٢) ثمار مصابة بالحميرة