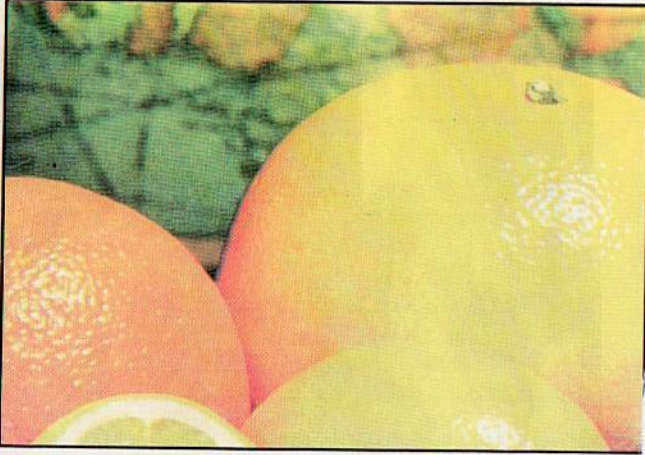


المملكة الأردنية الهاشمية
وزارة الزراعة
المركز الوطني للبحوث الزراعية
ونقل التكنولوجيا

البق الدقيقي الكروي



اعداد

الدكتور هاني حدادين

نشرة رقم (١٥)

مشروع النشرات الزراعية

ممول من صندوق التنمية الزراعية

بالتعاون بين حكومة المملكة الأردنية الهاشمية

ووكالة الولايات المتحدة للأنماء الدولي USAID

مكافحة الحشرة

أولاً: مكافحة البيولوجية

نجحت وزارة الزراعة في الثمانينات بتربية واكثار عدة أنواع من الطفيليات اطلقت في عدة اماكن في وادي الأردن قامت بدورها بالقضاء على اعداد كبيرة من هذه الآفة الخطيرة وحدت من انتشارها.

ثانياً: مكافحة الكيماوية

للمحافظة على التوازن الطبيعي بين هذه الآفة واعداؤها الطبيعية ينصح بعدم رش المبيدات الكيماوية بصورة عشوائية ويفضل في هذه الحالة رش الاشجار بالزيوت الصيفية بمعدل ١٥٠-٢٠٠سم^٣/ ٢٠ لتر ماء إذا كانت الحشرة في الطورين الأول والثاني مع ازالة الاغصان شديدة الاصابة بالحشرة.

اما إذا كانت الاصابة شديدة وتعدت الحشرة الطورين الأول والثاني فيفضل اضافة أحد المبيدات الجهازية كالدائميثويت بمعدل ٢٥-٣٠سم^٣/ ٢٠ لتر الى الزيت الصيفي ورش الاشجار رشا غزيرا يشبه عملية غسل الاشجار مع وجوب عدم الرش اثناء ارتفاع درجات الحرارة.



الذكر: له زوج من الاجنحة - اطول من الانثى قليلا
طوله ٢,٥ ملم - له ثلاثة ازواج من الأرجل وقرنا استشعار
وزائدتان ذنبيتان.

البيض والحوريات:

تفرز الانثى كيسا كروي الشكل تضع بداخله (٤٠٠-٦٠٠) بيضة تفقس عن حوريات تشبه الحشرة الكاملة وتتحرك إلى الأجزاء الغضة من الشجرة والثمار وتتجمع على شكل كتل متراسة قبل تحولها إلى حشرة كاملة.

انتشار الحشرة:

يتعرض كثير من الأشجار المثمرة كالحمضيات والتين والرمان والعنب والتوت والاشجار الحرجية خاصة اشجار السدر للاصابة بهذه الحشرة.

وظهرت هذه الحشرة بصورة وباء على اشجار الحمضيات في صيف عام ١٩٨٣ في الأردن وأخذت تشكل خطراً على اشجار الحمضيات والسدر في الأغوار الوسطى والجنوبية وعلى بعض اشجار السدر في مدينة العقبة.

وتفضل هذه الحشرة بعض انواع الحمضيات على بعضها الآخر حيث تفضل الليمون وبرتقال ابو صرة والكباد على الجريب فروت واليوملي.

اضرار الحشرة:

تتغذى جميع اطوار الحشرة على عصارة الاشجار مما يؤدي إلى موت الأجزاء المصابة منها وتشويه الثمار وتساقطها كما تقوم بافراز ندوة عسلية تغطي الاوراق والاعصان والثمار وتساعد على نمو الفطريات كما انها تكون طبقة سوداء تمنع عملية التمثيل الضوئي مما يؤدي إلى اضعاف نمو الشجرة.

التعرف على الحشرة

الانثى: عديمة الأجنحة - بيضاوية الشكل تقريبا - طولها نحو ٢ملم وعرضها ١,٨ملم لها ثلاثة ازواج من الأرجل وقرنا استشعار - طرية الجسم - لونها يميل الى البني الغامق.

