



الجمهورية العربية السورية
وزارة الزراعة والإصلاح الزراعي
مديرية زراعة حمص

الرقم: ٢٣٧ / ١١
التاريخ: ٢٠٠٤ / ٤ / ٢٠

السيد المحافظ

نظراً للضرر الذي تحدثه يرقات حشرة جنادوب أعشاش الصنوبر في الأعمار المتقدمة حيث تفرز الأوبار مادة تسبب تحسس وتهيج للشرة والعيون عند الإنسان ، بالإضافة إلى ضررها على أشجار الصنوبر .
ومن خلال جولات العينين الزراعيين في المدينة ومحيطها تبين انتشار غير مسبوق لهذه الأعشاش والتي تحتوي عدد كبير من اليرقات ، والإجراء الوحيد الممكن تنفيذه حالياً هو قص الأعشاش وجمعها وحرقها ، ونظراً للعدد الكبير للأعشاش الممتدة على مساحات جغرافية كبيرة ، وعدم قدرة مديرية الزراعة على تغطية كافة الأماكن المعيشية في الوقت المحدد .

يرجى الموافقة والإيعاز للمجتمع المحلي (البلديات - مجالس المدن - الجمعيات الأهلية - الخ) للتعاون معنا في السيطرة على هذه الآفة قبل تفاقم الوضع ، وقص الأعشاش المتواجدة على أشجار الصنوبر وحرقها .

نرفق ربطاً نشرة فنية لحشرة الجادوب .

الجمهورية العربية السورية
وزارة الإدارة المحلية والبيئة

محافظة حمص
الرقم: ١٠٤٤ / ١١ / ٢٠٠٤
التاريخ: ٢٠٠٤ / ٤ / ٢٠

إلى جميع الوحدات الإدارية في محافظة حمص

للاطلاع والعمل بمضمونه

محافظ حمص
المهندس نمير حبيب مخلوف
بالتفويض نائب رئيس المكتب التنفيذي
أ. عامر جميل عبود

صورة الى :
السيدة عضو مكتب تنفيذي لقطاع الشؤون الاجتماعية.
مديرية الشؤون الاجتماعية والعمل للتعميم على من يلزم لتنفيذه.
مديرية الزراعة والإصلاح الزراعي بحمص.



رسالة ارشادية للمزارعين

جادوب الصنوبر

Thaumetopoea Pityocampa

الانتشار والأهمية :

يعتبر جادوب الصنوبر من أهم الآفات الغابية في دول البحر الأبيض المتوسط ، يصيب الصنوبر والأرز بالتغذية على الأوراق الخضراء ويؤدي إلى تعرية الأشجار من أوراقها في حال الإصابة الشديدة .
تحدث الإصابة خلال الخريف والشتاء وفي بداية النمو الجديد في الربيع تبدأ الأشجار بإعطاء أوراق جديدة بسبب الإبقاء على البراعم سليمة .

وصف الحشرة ودورة حياتها :

جسم الحشرة أصفر مع وجود أشرطة بنية اللون بطول 3 سم للذكر وحوالي (3.5 - 4) سم للأنثى . تمضي الحشرة الشتاء بطور اليرقة في أعشاش معلقة على أشجار الصنوبر ، تترك اليرقات العش في شهري شباط وآذار لتهبط إلى التربة حيث تدخل لعمق (2 - 3) سم لتتغذر فيها .
تخرج الفراشات في أيار حزيران ، تضع الأنثى البيض حول الأوراق الأبرية لورقة أو ورقتين على شكل اسطوانة يتراوح طولها (7 - 12) ملم وقطرها (6 - 8) ملم وتغطي الأنثى بيضها بحراشف البطن البنية اللون لحماية كتلة البيض .
تضع الأنثى (100 - 150) بيضة أو أكثر ، يبدأ فقس البيض بعد حوالي شهر من الوضع وتبدأ اليرقات بالتغذي على الأوراق . وتكون التغذية خلال الليل فقط وتبني اليرقات عشاً من الخيوط الحريرية مع الأوراق حيث تعود إليه عند الشفق وتبقى فيه طوال النهار ، تحتاج اليرقة لحوالي 6 أشهر لإتمام نموها و إنهاء التغذية حيث تدخل في طور السكون حتى الربيع .

أشعار اليرقات تسبب تهيجاً للجلد عند ملامسته مما يحدث تحسناً جليداً لدى لمسها .

الإدارة المتكاملة للجادوب :

المراقبة والرصد :

- مراقبة عدد الأعشاش في الخريف والشتاء .
- نشر المصائد الفرمونية قبل الموعد المتوقع لخروج الحشرات الكاملة في بداية شهر حزيران (بمعدل مصيدة واحدة في الهكتار) .
- كون الفراشة تتجذب للضوء يمكن استخدام المصائد الضوئية في الحدائق المنزلية والعامية .

إجراءات وقائية :

- تجنب التقليم الجائر لأشجار الصنوبر .
- زراعة أشجار ليست من عوائل الجادوب .



المكافحة الميكانيكية :

جمع الأعشاش والبيض في الشتاء واليرقات في مرحلة الطابور وحرقتها .

المكافحة الحيوية :

تم التحري عن وجود كتل البيض وجمع العينات منها ونتيجة المراقبة لوحظ وجود فتحات خروج للطفيل من البيضة وعليه يجب علينا الابتعاد عن الاستخدام العشوائي للمبيدات للحفاظ على الأعداء الحيوية .

المكافحة الكيميائية : تعتمد أساساً على استخدام مانعات الانسلاخ عند فقس ٨٠% من البيض وتتركز على جوانب الطرق وأطراف الغابات والقرى والمدارس والأماكن السياحية .

مع تحيات مديرية زراعة حمص

دائرة وقاية النبات