

- ٢ - تطهير أرضية مزارع الإنتاج جيداً.
- ٣ - إحكام إغلاق جميع منافذ المزرعة.
- ٤ - البسترة الجيدة للمادة العضوية المستخدمة فى عمل الكومبوست (عن أحمد ١٩٩٥ ب).
- ٥ - أمكن مكافحة ذبابة المشروم *Lycoriella auripila* بالمعاملة بالنيوماتودا الممرضة لها *Steinernema feltiae* التى تفوقت فى مكافحتها للذبابة على المبيد diflubenzuron، الذى أثر سلبياً على محصول الثمار بنسبة ١٠-١٣٪، علماً بأن أسوأ تأثير للمبيد كان على محصول القطفة الأولى. وعلى الرغم من زيادة تكلفة المقاومة باستعمال النيوماتودا عن المقاومة بالمبيد، إلا أن استعمال النيوماتودا كان أكثر ربحية عندما أخذ فى الاعتبار النقص فى المحصول الذى أحدثته المعاملة بالمبيد (Scheepmaker وآخرون ١٩٩٨ أ). وبينما حققت النيوماتودا مكافحة تامة للذبابة *L. auripila*، فإنها لم تحقق سوى مكافحة جزئية (بحد أقصى ٧٣٪) للذبابة *Megaselia halterata*، ومع استعمال مستويات عالية من النيوماتودا إلى درجة غير عملية (Scheepmaker وآخرون ١٩٩٨ ب).

الآفات الحيوانية

الحلم

يعد الحلم من أهم آفات عيش الغراب التى تنجذب إليه فى كل مراحل نموه. وعلى خلاف الحشرات .. فإن بيض الحلم يقفص إلى حوريات ذات ثلاثة أزواج من الأرجل، تنمو إلى أفراد كاملة ذات أربعة أزواج من الأرجل.

ويصاب المشروم بعدة أنواع من الحلم، لعل من أهمها ما يلي:

Tyrophagus dimidatus

Caloglyphus mycophagus

يتغذى الحلم على هيفات فطر عيش الغراب، ويحدث نقرًا صغيرة فى الثمار، يمكن رؤيتها باستعمال عدسة مكبرة، كما يستدل على وجودها بشعور القائمين بالعمل فى المزرعة بحكه فى الجلد بعد انتقال أفراد الحلم إلى أياديهم.

إنتاج المغز الخالوية وغير التقليدية (الجزء الثالث)

ويكافح اللحم بمراعاة قواعد النظافة التامة كما تكافح الحشرات (عن أحمد

١٩٩٥ب).

آفات حيوانية أخرى

من الآفات الحيوانية الأخرى التي تصيب المشروم، ما يلي:

١ - البزاقة slug.

٢ - القواقع snails.

٣ - القوارض.