

وتكافح الحشرة بالوسائل التالية:

- ١ - جمع اليرقات قبل دخولها القرون وإعدامها.
- ٢ - رش النباتات قبل دخول اليرقات إلى القرون بأحد التحضيرات التجارية للبكتيريا *Bacillus thuringensis* (عبدالسلام ١٩٩٣).

## الأكاورس والحلم

### الحلم الترسونومي

يتغذى الحلم الترسونومي على العصارة النباتية في الوقت الذي يفرز فيه سموماً، وهو لا يُرى بالعين المجردة أو بالعدسات المكبرة العادية. تنتشر الإصابة بصورة وبائية بعد فترة قصيرة من بدء ظهورها.

ومن أهم مظاهر الإصابة، ما يلي:

- ١ - تشوه أوراق القمة النامية الطرفية وتوقف نموها فجأة. ومن مظاهر التشوه التفاف جانبي نصل الورقة مع تجعده بشدة، وزيادة سمك الأوراق.
- ٢ - جفاف الأزهار وتساقطها.
- ٣ - تشوه القرون.

ويكافح الحلم الترسونومي بمراعاة ما يلي:

- ١ - جمع النباتات المصابة والمشوهة ودفنها أو حرقها.
- ٢ - الرش بأي من المبيدات وبدائل المبيدات التالية بالتبادل: الكبريت الميكروني بنسبة ١,٥٪، والكالثين الزيتي ١٨,٥ بنسبة ٢,٥ في الألف، والكوميت بنسبة ١,٥ في الألف، والتيديفول الزيتي بنسبة ٢,٥ في الألف، ومبيد البولو. ويكرر الرش كل ١٠-١٥ يوماً.

ويعنى ظهور نموات حديثة طبيعية بالنباتات أن الآفة قد تمت مكافحتها بنجاح.

## العنكبوت الأحمر

تظهر أعراض الإصابة بالعنكبوت الأحمر على شكل نقط صغيرة جداً ذات لون أبيض مصفر على السطح العلوي للورقة (شكل ١٠-٣٨، يوجد في آخر الكتاب)، بينما يشاهد