

## 23- مكافحة من اوراق المشمش

### *Hyalopterus pruni*

بقلم عباس عبد الكريم - قسم الحشرات

الحلقة 49 - بغداد/ حزيران / 1969

تعتبر حشرة من اوراق المشمش من اهم الافات التي تصيب اشجار المشمش حيث تمتص العصارة النباتية من الاوراق وتفرز المادة العسلية بغزارة مكونة بيئة صالحة لنمو بعض الفطريات وتجمع الغبار على الثمار والاوراق الامر الذي يقلل من قيمتها في البيع كما انها تقلل من عملية التمثيل الضوئي للاوراق وبالتالي اضعاف الشجرة تتكاثر هذه الحشرة بسرعة ويصبح عددها كثير جداً وبفترة قصيرة .

وقد قام قسم الحشرات ولمدة ثلاث سنوات متتالية ( 1967-1969) بستتة تجارب مكافحة. استعملت فيها سموم مختلفة وفي مواعيد مختلفة للحصول على احسن النتائج من النواحي الاقتصادية والعملية والحيوية للقضاء عليها وقد استعملت في هذه التجارب السموم التالية :

1. الملاثيون 50% و 75% بنسبة 10,5 سم<sup>3</sup> لكل غالون ماء .
2. الروكسين 40% بنسبة 5 سم<sup>3</sup> لكل غالون ماء .
3. ايكيتين 25% 15,5 سم<sup>3</sup> لكل غالون ماء .
4. الفابونة ( D.D.V.P. ) 50% بنسبة 5 سم<sup>3</sup> لكل غالون ماء .
5. الاكروثايون 50% بنسبة 5 سم<sup>3</sup> لكل غالون ماء .
6. السوماثيون 50% بنسبة 15,5 سم<sup>3</sup> لكل غالون ماء
7. السيديال 50% بنسبة 5 سم<sup>3</sup> لكل غالون ماء
8. الأنتيو 40% بنسبة 5 سم<sup>3</sup> لكل غالون ماء

وقد تبين بان جميع هذه السموم فعالة في قتل هذه الحشرة ولكن مادتي الانثيو والايكتين بنسبة 5 سم<sup>3</sup> لكل غالون ماء اعطت اعلى نسبة من القتل. اما مادة الروكسين 40% فقد سببت في تساقط الاوراق ولذا فلا ينصح باستعمالها اما بالنسبة لبقية السموم فيمكن استعمالها في المكافحة اذا تعذر الحصول على مادتي الانثيو او الايكتين.

وهناك نقطة مهمة جداً يجب ملاحظتها لإنجاح المكافحة الا وهي موعد الرش. فقد ثبت ان احسن موعد للرش هو عند ظهور الاوراق الاولى للاشجار وبعد عقد الثمار طبعاً ، اي من المستحسن ان تكون المكافحة خلال الاسبوع الثاني وحتى نهاية الاسبوع الثالث كحد اقصى من شهر اذار. فالرش قبل هذا التاريخ

غير مجد لعدم وجود المن او وجوده بنسبة قليلة جدا لاتستوجب الرش . والرش بعد الاسبوع الثالث من آذار قليل الفائدة لأن المن في هذه الحالة يكون قد اخذ نصيبه من التغذية واحداث الضرر . اضافة الى ان الرش المتأخر يؤثر بصورة خطيرة على الطفيلي الذي يعيش على هذه الحشرة ويقضي عليها تماماً في اواخر الموسم . ولهذا السبب ايضا فلا ينصح بالرش باكثر من مرة واحدة .

**المصدر : رسالة المرشد الزراعي ، الحلقة الحلقة 49 -بغداد/ حزيران/ 1969 - قسم الارشاد الزراعي في مديرية الزراعة العامة - طبع شعبة وسائل الايضاح- بغداد / ابو غريب .**