



نگارش: دکتر ابراهیم بهداد

۱- هرس شاخه‌های آلوده و سوزاندن آنها.

۲- سمپاشی علیه آفت در صورتی مؤثر واقع خواهد شد که همزمان با باز شدن تخم‌ها و ظهور پوره‌ها یا نوزادهای جوان باشد. این زمان در اصفهان در دهه اول اردیبهشت ماه و اواخر تیر ماه می‌باشد ولی در نواحی سردسیر مانند سمیرم حدود ۲۰ روز دیر خواهد بود. برای سمپاشی می‌توان از سموم فسفره مانند آزینفوس متیل به نسبت ۲۵۰ گرم سم باضافه ۵۰۰ گرم روغن ولک در ۱۰۰ لیتر آب استفاده کرد.

از انتشارات:

واحد تولید برنامه و انتشارات فنی

مدیریت آموزش و ترویج

زمستان ۱۳۷۸



مقدمه:

شپشک واوی سیب یکی از آفات مهم درختان سیب می باشد. این حشره به تمام قسمت های هوائی درخت اعم از تنه، شاخه و برگ و میوه ها می تواند حمله نماید. آفت مزبور در سالهای اول ابتدا روی شاخه های باریک ظاهر شده و بتدریج به روی تنه نیز سرایت می کند. نسل دوم آفت به برگها و میوه ها نیز حمله کرده و باعث کوچکی و ناصافی میوه ها می گردد. نام علمی این آفت (*Lepidosaphes malicola*) می باشد.

مشخصات آفت:

سپرماده قهوه ای روشن، گلابی شکل و شبیه حرف (و) است و بهمین جهت به آن شپشک واوی می گویند. طول سپر حدود ۲ - ۳ میلیمتر است. در زیر این سپر حشره ماده قرار دارد که خرطوم خود را داخل بافت گیاه کرده و با مکیدن شیره باعث ضعف و خشکیدگی شاخه ها می گردد.

این آفت در تمام دوران زندگی خود تقریباً بدون حرکت و ثابت است و حشره ماده بدون دخالت حشره نر زیر سپر خود حدود ۵۰ عدد تخم می گذارد، که این تخم ها سفید و بیضی شکل است و اگر با سوزنی سپر آفت بلند گردد با ذره بین تخم ها بخوبی دیده می شود.

طرز زندگی آفت:

این شپشک پائیز و زمستان را بصورت تخم زیر سپر بسر می برد و در بهار در شرائط آب و هوائی اصفهان در دهه اول اردیبهشت ماه تخم ها باز شده و نوزادهای حشره خارج شده و پس از ۱ - ۲ روز حرکت روی شاخه ها مستقر و ثابت می گردند و بتدریج روی خود سپری را بوجود می آورند. آفت در اصفهان دو نسل در سال دارد و نوزادهای نسل دوم در اواخر تیرماه ظاهر می شوند و علاوه بر شاخه ها به برگها و میوه ها نیز حمله می کنند.