



بیولوژی آفت: زمستان را به صورت حشره کامل در زیر برگهای ریخته شده اطراف تنه درخت، زیر پوستهای تنه و بیشتر در سطح زیرین سرشاخه‌ها می‌گذرانند.



اولین تخم‌ریزی در اوایل اسفندماه و معمولاً در نزدیکی جوانه‌ها صورت می‌گیرد. در این موقع جوانه‌های درختان تازه شروع به رشد می‌کنند. حشرات ماده تخمهای خود را به طور ردیفی و اغلب به صورت رشته‌ای قرار می‌دهند. تخم‌ریزی زمستانه تا پایان ریزش گلبگرها ادامه دارد



در بهار و تابستان بیشتر تخمها بر روی برگ‌ها به حالت مجتمع در نزدیکی رگبرگهای اصلی گذاشته می‌شوند. پوره‌ها پس از خروج از تخم متوجه سرشاخه‌ها می‌شوند و در روی جوانه‌های برگ متمرکز می‌گردند. در اثر تراکم پوره‌ها روی برگهای جوان، برگها کوچک می‌مانند و پیچیده می‌شوند. ترشح عسلک در نسل اول کم است ولی در نسلهای بعدی به خصوص در ماههای گرم ترشح عسلک شدیدتر می‌شود. دوران پورگی بسته به شرایط آب و هوایی از ۳۰ تا ۳۷ روز تغییر می‌کند. تعداد نسل معمولاً ۴ تا ۶ بوده ولی در اکثر نقاط کشور ۵ نسل دارد.

پسیل گلابی *Psylla pyricola*



مقدمه:

پسیل گلابی آفت کلیدی انواع گلابی در کشور است. بسته به منطقه، این آفت تا ۷ نسل در سال ایجاد می‌کند. خسارت آفت به دو صورت مستقیم (مکش شیره ی نباتی از برگ ها، میوه و سرشاخه های جوان) و غیر مستقیم (جلوگیری از فتوسنتز و تنفس به دلیل انسداد روزنه ها در اثر ترشح شیره ی فراوان و آغشتگی آن با گرد و خاک می باشد).

آفت زمستان را بصورت حشرات کامل در زیر پوستک های درخت میزبان، زیر برگهای خزان کرده در بستر باغ و... به سر میبرد. به دلیل تعداد زیاد نسل، اواخر بهار همه ی مراحل زندگی آفت بصورت همزمان دیده می شوند. علائم خسارت بصورت آغشتگی سطوح زیرین و رویی برگها و میوه های جوان به عسلک، سوختگی برگها، خزان زودرس، ریز ماندن به همراه تغییر شکل و نامرغوبی میوه ها و کاهش محصول سال آینده بروز می کند .



شکل ۱- حشره کامل و پوره پسیل گلابی

توجه

استفاده از پوشش سبز در بستر باغ به منظور حمایت از دشمنان طبیعی و تعدیل رطوبت و حرارت اگرواکوسیستم. انجام هرس با نظر متخصص باغبانی به منظور تهویه بهتر تاج درخت باید در برنامه مدیریت تلفیقی آفت گنجانده شود.

جهت کسب اطلاعات بیشتر به کارشناسان مدیریت جهاد کشاورزی و همچنین کلینیک های گیاهپزشکی مراجعه نمایید

مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان خمینی شهر



شیوه های مختلف کنترل آفت بصورت پیشگیری و مبارزه:

- ۱- آبیاری صحیح : آبیاری بموقع و عدم تنش آبی در گیاه
 - ۲- تغذیه مناسب درختان : عدم وجود کمبود در گیاه و تقویت گیاه
 - ۳- کاربرد روغن پیش بهاره با غلظت ۱.۵ درصد به همراه حشره کش فسفره، این ترکیب کنه ی قرمز اروپایی و برخی شپشک های سپردار را نیز کنترل می کند.
- استفاده از ترکیبات موثر روی کرم سیب و پسپل گلابی به منظور کاستن از دفعات سمپاشی جهت کنترل هردو آفت کلیدی.
- رعایت تناوب در استفاده از سموم جهت جلوگیری از بروز پدیده ی مقاومت در آفت .



علائم خسارت :

علائم خسارت آفت بصورت آغشتگی سطوح زیرین و رویی برگها و میوه های جوان به عسلک، سوختگی برگها، خزان زودرس، ریز ماندن به همراه تغییر شکل و نامرغوبی میوه ها و کاهش محصول سال آینده بروز می کند.



مدیریت تلفیقی آفت : بکارگیری مناسب مجموعه روش های مبارزه اعم از زراعی ، بیولوژیکی و شیمیایی را مدیریت تلفیقی آفات می گویند. امروزه به کار گرفتن یک روش مبارزه علیه یک آفت یا بیماری به تنهایی توصیه نمی شود و اثرمطلوب و موثری ندارد. در مدیریت کنترل آفت که همان استفاده از تمام روش ها و ابزار و وسایل موجود می باشد. ضرورت دارد ابتدا جمعیت آفت را کاهش داده و سپس جمعیت آفت را پائین تر از سطح زیان اقتصادی نگهداری کرد. لذا لازم است برای مبارزه علیه یک آفت ، چرخه زندگی آن بررسی شود..

به کار بردن توام روشهای زراعی و شیمیایی و همچنین استفاده از کارت و نوار زرد در کاهش جمعیت آفت و خسارت آن بسیار موثر است..