

پروانه میوه خوار پسته

خانم محدثه پیرمحمدی
کارشناس ارشد حشره شناسی

پهنگ برگ و یا بندرت روی دمبرگ و دم خوشه پسته می‌گذارند. دوره رشد جنینی دو هفته طول می‌کشد و اولین لاروها در اواخر فروردین ماه ظاهر شده و بلافاصله میوه‌های جوان را سوراخ کرده و داخل میوه می‌شوند و از مغز پسته تغذیه می‌کنند. پس از خوردن محتویات میوه آنرا سوراخ نموده و خارج می‌شوند و سپس وارد میوه بعدی می‌شوند، در این مرحله هر لارو قادر است تا ۸ میوه را از بین ببرد.

زیر ارائه می‌گردد.

زیست‌شناسی آفت

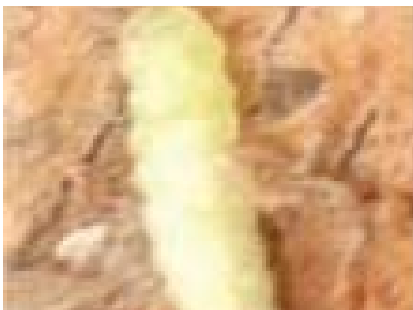
زمستان را به صورت لارو کامل، در داخل پيله و در حجره‌هایی در زیر پوست درخت می‌گذرانند. لاروها در اواخر اسفندماه تبدیل به شفیره می‌شوند. پروانه‌ها به تدریج از میانه فروردین ماه از شفیره خارج شده و ماده‌ها معمولاً تخم‌های خود را بطور انفرادی روی

در بعضی از سال‌ها با توجه به شرایط آب و هوایی و همچنین عدم رعایت مسائل بهداشت باغی، پروانه میوه خوار پسته می‌تواند خسارات قابل توجهی را به محصول وارد کند. به طوری که در سال گذشته در مناطق پسته کاری استان کرمان خسارت‌های قابل توجهی گزارش شده است، در حالی که در سال ماقبل خسارت چشمگیری از این آفت مشاهده نشده بود. در این راستا و جهت آگاهی بخشی برای مبارزه با این آفت مطلب

شکل‌شناسی آفت



لارو زیر پوستک



لارو زیر پوستک



لارو در حال تغذیه از جنین پسته



حشره کامل



حشره کامل



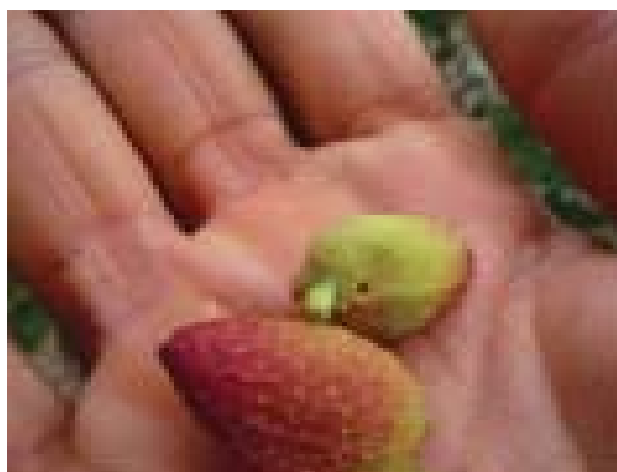
شفیره

می‌گردند. لاروها پس از خوردن محتویات میوه آن را سوراخ کرده و خارج می‌شوند و سپس وارد میوه دیگر می‌شوند.

باغات خسارت زیادی به محصول وارد می‌کند. لاروهای این آفت از جنین تازه تشکیل شده پسته تغذیه می‌کنند و باعث سیاه شدن و ریزش میوه‌های پسته

نحوه خسارت

از آفات مهم پسته محسوب می‌شود که در بعضی از



دو روش ذیل می‌توان به آلودگی باغ پی برد.
۱. با توجه به سابقه باغ (آلودگی به میوه‌خوار در سال‌های قبل)
۲. بررسی پوستک‌های درختان در اسفند ماه برای مشاهده لارو یا شفیره میوه‌خوار

تعیین آلودگی
ذکر این نکته ضروری است که معمولاً این آفت را بیشتر در باغات مسن می‌توان دید، البته در باغات جوان نیز خسارت وارد می‌کنند. برای سم‌پاشی علیه این آفت باید از حضور آفت در باغ اطمینان حاصل نمود، با استفاده از

دوره ظهور آفت به منظور انجام مبارزه شیمیایی
دوره ظهور بسته به مناطق مختلف و شرایط آب و هوایی متفاوت بوده و سم‌پاشی در زمان ظهور حداکثر حشرات کامل (پیک ظهور حشرات کامل) به طور معمول مصادف با ارزنو شدن میوه‌های پسته با سموم موثر انجام می‌شود.



بر وارد کردن خسارت، تاثیر سم را نیز کاهش می‌دهد. بدیهی است در صورت عدم مبارزه مناسب، لاروها پس از خسارت به میوه‌ها به سمت پوستک‌های درختان و خاک حرکت نموده و در آن‌جا مستقر خواهند شد.

می‌گردد. سم‌پاشی با توجه به مرحله رشدی درخت هم‌زمان با ریزش دو سوم گلبرگ‌ها (ارزنو شدن میوه‌های پسته) با سموم مجاز تماسی توصیه می‌شود. لازم به ذکر است به تاخیر انداختن زمان مبارزه علاوه

زمان مبارزه و دستورالعمل سم‌پاشی
پس از اطمینان از جمعیت قابل توجه آفت (در حد زیان اقتصادی) مبارزه شیمیایی با سموم مجاز توصیه