



## مبارزه با پسیل پسته پس از برداشت

نجمه زین الدینی - کارشناس ارشد حشره شناسی

حشرات مفید زیاد است، بایستی سمپاشی در مواقع ضروری و با سموم کم خطر صورت گیرد. باید توجه داشت که استفاده از صابون های کشاورزی در صورتی که جمعیت آفت بالا نباشد، می تواند در برنامه قرار گیرد.

### روش مبارزه و کنترل آفت پس از برداشت محصول:

- جمع آوری و زیر خاک کردن بقایای گیاهی در پاییز و زمستان موجب کاهش جمعیت حشرات کامل فرم زمستانگذران شده و کاهش جمعیت آفت در بهار سال بعد را در پی خواهد داشت.

- شخم زمستانه و یخ آب  
- هرس زمستانه و حذف شاخه های ضعیف

- استفاده مناسب و به اندازه کافی از کود مرغی و از ته (استفاده زیاد این کودها منجر به افزایش جمعیت پسیل می گردد).

- فقیر بودن خاک از نظر مواد غذایی و نامناسب بودن بافت خاک نیز از عوامل افزایش جمعیت است.

- استفاده از چالکود برای کودهای دامی. مصرف کود به صورت سطحی باعث افزایش جمعیت آفت می شود.

- بهتر است آبیاری مناسب و اصلاح کرتبندی باغ مدنظر باشد چون پسیل پسته حشره ای خشکی دوست بوده و خسارت آن در باغ های کم آب بیشتر است. در باغ هایی که دور آبیاری مناسب دارند، آلودگی به پسیل کمتر است.

- بعد از چیدن میوه ها و برداشت محصول در صورت وجود آفت پسیل، بهتر است مبارزه شیمیایی با یکی از سموم تماسی کم خطر جهت کاهش جمعیت زمستان گذاران آفت، انجام گیرد. به عبارت دیگر در این مرحله از مصرف سموم سیستمیک مانند موونتو خودداری شود.

- از آنجایی که پس از برداشت، بسیاری از کشاورزان محلول پاشی (روی و بر) را در برنامه خود دارند، برای کاهش هزینه ها می توانند سم و کودهای مورد نظر را با یکدیگر مخلوط کنند، اما بایستی از قابل اختلاط بودن سم و کود اطمینان حاصل شود.

این آفت دارند و بطور مداوم با بکارگیری انواع آفت کش ها سعی در کنترل آن دارند. در صورتی که برگ های درختان ریزش نکرده و محکم به درخت چسبیده باشند و جمعیت پوره های سنین پایین که متمایل به رنگ زرد هستند روی برگ زیاد باشد (حدود ۱۰ تا ۱۵ عدد پسته به رقم)، انجام سمپاشی ضرورت دارد.

لازم به ذکر است ارقام مختلف پسته نسبت به آلودگی پسیل حساسیت متفاوتی دارند. رقم اکبری حساسیت بیشتر و فندق حساسیت کمتری به این آفت دارند. از نیمه دوم شهریور ماه به تدریج حشرات کامل زمستان گذران، در میان جمعیت آفت ظاهر می شوند. این حشرات در شکاف درختان، زیر پوستک ها، لابلای کلوخه ها، شکاف دیوارها و ساختمان های قدیمی اطراف باغ ها زمستان گذرانی می کنند. این آفت چند نسلی است و حدود ۵ تا ۶ نسل دارد. از آنجایی که در انتهای فصل جمعیت

پس از برداشت محصول، مبارزه با آفاتی که از اندام زایشی و رویشی تغذیه می کنند، اهمیت دارد. زیرا آفات دیگر که از میوه تغذیه می کردند به علت برداشت نمی توانند خسارتی بزنند.

مهمترین آفت در مرحله پس از برداشت میوه ی پسته در اکثر مناطق پسته کاری کشور، پسیل معمولی (شیره خشک) است و جمعیت این آفت در پاییز به دلیل بوجود آمدن شرایط مناسب برای تولید مثل، افزایش می یابد. این آفت با تغذیه از اندام رویشی و زایشی باعث خسارت به محصول سال آینده می شود. این حشره تا زمان ریزش برگ ها بر روی درختان پسته حضور دارد. هر چند میزان خسارت آن به اندازه ی اواسط فصل و زمان پر شدن مغز نیست ولی جمعیت بالای پوره های این حشره، باعث ریزش برگ ها و جوانه های میوه دهنده سال بعد می شوند. به همین دلیل باغداران پسته توجه زیادی به



پسیل پسته (جمعیت بیشتر مربوط به پوره سن ۵)



پوره های پسیل پسته و ایجاد شکرک