

دلایل عدم موفقیت
در مبارزه با پسیل پسته

آفت پیچیده

نجمه زین‌الدینی،
کارشناس ارشد حشره‌شناسی

پسیل پسته یکی از آفات کلیدی و مهم درختان پسته است که معضلی جدی در باغات محسوب می‌شود. درصورتی‌که بخواهیم نقبی به گذشته بزنیم و علت‌یابی کنیم که چرا این آفت تبدیل به یک معضل مهم شده‌است، شاید به موارد زیادی برخورد کنیم؛ به‌طورکلی زندگی آفات فرایندی پیچیده‌ای دارد و همان‌طور که در سال‌های گذشته زنجره پسته یک آفت مهم بوده، امروز می‌بینیم جای خود را با پسیل جابه‌جا کرده‌است. در ادامه موارد مهم علل ناتوانی در کنترل مناسب این آفت از دیدگاه اینجانب آورده شده‌است.

عوامل مرتبط با سموم شیمیایی

- کیفیت پایین سموم و مواد تکنیکال وارداتی
- استفاده از سموم غیرمجاز
- تقلب در سموم وارداتی و تولیدی
- وجود سموم متنوع و بدون نام تجاری
- تغییر فرمولاسیون از سوی شرکت‌های تولید کننده به‌واسطه افزایش قیمت مواد اولیه و کاهش اثرگذاری سم؛ مثلاً تولیدکننده برای رقابت در بازار و کاهش قیمت از سمی که فقط فرمولاسیون پایه آبی دارد استفاده می‌کند؛ درحالی‌که آن سم می‌تواند بر پایه نفتی فرموله شود.
- عدم تأثیرگذاری سموم بر تخم و حشره کامل

موارد مربوط به عدم کارشناسی صحیح باغات

- عدم کاربرد آفت‌کش در یک مرحله به‌خصوص از زندگی آفت مرتبط با زمان صحیح پاشش و نحوه مبارزه با آفت (پاشیدن سموم در مرحله تخم و عدم کنترل در زمان مناسب)
- استفاده از سموم قوی در اول فصل که منجر به حذف حشرات مفید می‌شود
- عدم تناوب سموم
- تغییر در دوز مصرفی سموم
- عدم استفاده از سموم اختصاصی و ایمن‌تر برای دشمنان طبیعی
- عدم آموزش کشاورزان توسط کارشناسان در خصوص شناسایی دقیق آفت، اختلاط سموم در صورت لزوم و روش صحیح مبارزه و زمان صحیح پاشش
- عدم اعمال مدیریت تلفیقی آفات

عوامل مرتبط با مکانیزم بدن حشره

باتوجه به چند نسلی بودن آفت، استفاده بی‌رویه از سم و عدم تناوب سموم منجر به مقاومت حشره شده‌است.

مواردی که توسط کشاورزان رعایت نمی‌شود

ـ خرده مالکی

متأسفانه با کوچک شدن اراضی کشاورزی پیامدهای منفی بسیاری را شاهد هستیم که یکی از آنها عدم مدیریت صحیح آفات از جمله پسیل است. در باغات خرد به‌علت ناهماهنگی یا عدم مبارزه، کنترل آفت سخت‌تر می‌شود.

ـ سم‌پاشی تقلیدی

مخصوصاً خرده مالکان، زمان و نوع پاشش سموم را بر اساس تصمیم عمده مالکان مجاور باغ خود برنامه‌ریزی می‌کنند.

ـ سم‌پاشی بدون نظر کارشناسی

ممکن است آفت در مرحله ای‌باشد که نیاز به سم‌پاشی نباشد و ترتیب پاشش باغات بر اساس رقم، آلودگی، مرحله رشدی آفت رعایت نمی‌شود.

ـ تغییر در دوز مصرفی سموم

تغییر دوز منجر به افزایش سریع‌تر مقاومت پسیل می‌شود.

ـ کالیبره نکردن سمپاش‌ها

بعضی از تانکرهای فلزی ممکن است گنجایش ۱۰۰ لیتر بیشتر یا کمتر داشته‌باشند. علاوه بر این، عدم یکنواختی در پاشیدن سم و نداشتن همزن مناسب نیز جزو عیوب دستگاه‌های سمپاش و متعلقات آنها است.

ـ کاربرد تانکرهای اجاره‌ای

بازکردن سرلانس‌ها و عدم پخش مناسب (پاشش تیر به اصطلاح کشاورزان) و کاهش زمان تخلیه تانکر منجر به عدم کنترل مناسب می‌شود.

