

چند نکته در مبارزه با پسیل

حسین حکم آبادی

عضو هیأت علمی ایستگاه تحقیقات دامغان

■ سمپاشی روی مرحله پورگی آفت با توجه به اینکه اکثر سموم بر روی مرحله پوره گی آفت موثرتر هستند، بنابراین زمان سمپاشی باید با مرحله پورگی منطبق گردد. لذا در هنگام بررسی باغ چنانچه تعداد تخم زیاد باشد، می‌توان ۳ تا ۷ روز سمپاشی را به تأخیر انداخت تا تخم‌ها تفریخ شوند.

آفت تصمیم به مبارزه گرفت. زمانی که میانگین جمعیت پوره‌ها روی هر برگچه به بیش از ۵ عدد رسید، اقدام به مبارزه شود که در ابتدای فصل با صابون‌ها و سموم کم‌خطر و در ادامه فصل در صورتی که جمعیت بالاتر رفت از سموم دیگر استفاده شود. همچنین در کاربرد سموم تناوب رعایت شود و از استفاده از یک حشره‌کش در چند نوبت سمپاشی متوالی خودداری گردد.

■ حفاظت و حمایت از دشمنان طبیعی

بر اساس اطلاعات موجود، کنترل طبیعی پسیل معمولی پسته در طبیعت توسط ۱۸ گونه از دشمنان طبیعی انجام می‌شود. تخم و پوره‌های پسیل معمولی پسته غذای مناسبی برای ۸ گونه از کفشدوزک‌های فعال در باغ‌های پسته است. علاوه بر کفشدوزک‌ها که از مهم‌ترین عوامل کنترل طبیعی پسیل به حساب می‌آیند، زنبور پسیلافاگوس، سن‌های شکارگر، بالتوری سبز و کنه‌های شکارگر نیز از دشمنان طبیعی این آفت در ایران محسوب می‌شوند.

■ استفاده از سموم کم‌خطر

در صورتی که بتوان در طول فصل زراعی و به ویژه در اوایل و اواخر فصل از سموم کم‌خطر مانند هگزافلومورون و انوبدور استفاده کرد علاوه بر کنترل پسیل پسته، دشمنان طبیعی این آفت حفظ می‌گردد. همچنین صابون‌های سمپاشی و مواد ظرفشویی (ریکا) اثر جنبی کمی روی دشمنان طبیعی دارند که می‌توان برای مبارزه با این آفت به تنهایی و یا همراه با سموم استفاده نمود.

■ محدود کردن زمان سمپاشی

محدود ساختن سمپاشی به زمانی که دشمنان طبیعی حضور ندارند و یا در مرحله‌های که آسیب‌پذیر نباشند، باعث کاهش اثر آفت‌کش‌ها بر دشمنان طبیعی می‌شود. دشمنان طبیعی پسیل معمولی پسته اوایل فصل و اواخر فصل جمعیت بالاتری دارند؛ بنابراین در ابتدای فصل و اواخر فصل سمپاشی کمتری صورت گیرد و در صورت نیاز از سموم کم‌خطر استفاده شود. در اواسط فصل یعنی ماه‌های تیر و مرداد که جمعیت و فعالیت دشمنان طبیعی کمتر است و همچنین گیاه میزبان به خسارت پسیل حساس‌تر است، می‌توان از سایر حشره‌کش‌ها استفاده نمود.

■ تخمین جمعیت آفت و نمونه‌برداری منظم

برای اطلاع از جمعیت آفت در طول فصل، لازم است نمونه‌برداری منظم حداکثر ۷ روزه از باغ صورت گیرد. بهتر است در این نمونه‌برداری‌ها جمعیت تخم، پوره و حشره کامل تخمین زده شود و بر اساس جمعیت هر مرحله رشدی

سه نکته کلیدی مهم در کنترل پسیل پسته

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
معاونت ترویج

۱ سمپاشی کمتر و یا استفاده از سموم کم‌خطر در اوایل فصل و اواخر فصل جهت حفاظت و حمایت از دشمنان طبیعی

دشمنان طبیعی
سموم مجاز و کم‌خطر برای دشمنان طبیعی
هگزافلومورون
انوبدور
مواد ظرفشویی (ریکا)

۲ تخمین جمعیت آفت و نمونه‌برداری منظم سمپاشی در جمعیت پایین پوره

زمان مناسب سمپاشی ۵ تا پوره

۳ سمپاشی روی مرحله پورگی آفت

حشره بالغ
مرحله پوره
مرحله تخم