

با رازی شیمی خرم برای مدیریت شیمیایی سفیدبالک ها و کنه ها در گلخانه همراه شوید

زیادی ایجاد و آسیب قابل توجهی به گیاهان میزبان وارد کنند.

اقدامات پیشگیرانه زیر می تواند به مدیریت بهتر این آفت خطرناک کمک کند:

- حذف علف های هرز میزبان های بالقوه سفیدبالک

- حذف نشاهای آلوده به سفیدبالک هنگام نشاکاری در گلخانه

- جلوگیری از ورود سفیدبالک به گلخانه، کنترل نقاط نقاط ورودی

- نظارت بر جمعیت تخم و پوره سفیدبالک.

- کنترل سطح زیرین برگ ها با نلز دستی
- مانیتورینگ حشرات بالغ با کارت های چسبنده زرد.

- استفاده از حجم مناسب آب برای پوشاندن سطح زیرین برگ های گیاه هنگام سمپاشی.

- افزودن یک ادجوانت برای برخی از

سفیدبالک ها از آفات بسیار مهم محصولات زینتی گلخانه ای و نهالستان ها هستند.

در ایران نیز مشابه بسیاری از کشورهای جهان کشاورزان و گلخانه داران هر ساله

با خسارت هنگفت این آفت مواجه می شوند. سفیدبالک ها به جز تغذیه از گیاه

میزبان بدلیل قابلیت انتقال بیماری های ویروسی و وجود نژادهای مقاوم از اهمیت

خاصی برخوردارند. سال های متمادی است که سفیدبالک

گلخانه ای (*Trialeurodes vaporariorum*) آفت مهمی در گلخانه ها است. با این حال،

از اواخر دهه ۱۹۸۰، در کنار این گونه، گونه دیگری از سفیدبالک ها یعنی عسلک پنبه

(*Bemisia tabaci*) به آفت اصلی گیاهان گلخانه ای به ویژه گیاهان زینتی تبدیل

شده است. هر دو گونه می توانند جمعیت



محصولات مفید است.

• توجه به توصیه های برچسب آفت کش

یکی از شیوه های کنترل این آفت خطرناک، استفاده از روش مبارزه شیمیایی است که البته باید در کاربرد این آفت کش ها یک نکته اساسی را مدنظر داشت تا موضوع مقاومت به آفت کش ها سریعاً اتفاق نیفتد. سفیدبالک ها به دلیل دوره زندگی کوتاه هر نسل و تعداد زیاد نسل در سال به راحتی جمعیت های مقاوم به سموم

را در مواجهه با فشار سمپاشی تولید و کار مبارزه را به شدت سخت می کنند. رعایت تناوب سموم مورد استفاده یکی از شیوه های به تعویق انداختن مقاومت به آفت کش ها است. خوشبختانه سید آفت کش های ما برای مبارزه با این آفت پر است. فهرست زیر به شما کمک می کند تا آفت کش مناسب را به راحتی انتخاب کنید.

فهرست آفت کش های قابل توصیه برای مدیریت سفیدبالک ها در گلخانه

- Imidacloprid 35% SC
- Pyridaben 20% WP
- Thiamethoxam 24% SC
- Abamectin 1.8% EC
- Acetamiprid 20% SP
- Buprofezin 40% SC
- Pymetrozine 50% WG
- Spirotetramat 10% SG
- Fenpropathrin 10% EC
- Acephate 90% SG
- Bifenazate 24% SC



از آنجایی که تاثیر هر یک از این آفت‌کش‌ها بر مرحله یا مراحل خاصی از زندگی کنه‌ها است ضمن معرفی آفت‌کش‌های قابل توصیه برای کنه‌ها، راهنمای مربوط به این موضوع را هم در جدول صفحه زیر آورده‌ایم:

کنه‌های آفت به عنوان دومین گروه از آفت‌های خطرناک گیاهان گلخانه‌ای هستند. کنه تارنکبوتی از شناخته شده‌ترین گونه‌های آفت در گلخانه‌ها است. جدای از کنه‌های تارنکبوتی کنه‌های دو خانواده تارسونومیده و اریوفیده نیز در گلخانه خسارت‌های زیادی به بار می‌آورند.

فهرست آفت‌کش‌های قابل توصیه برای مدیریت کنه‌ها

مراحل رشدی کنه آفت			نوع کنه آفت			آفت‌کش
کنه بالغ	کنه نابالغ	تخم	کنه‌های اریوفیده	کنه‌های تارسونومیده	کنه‌های تارنکبوتی	
✓	✓				✓	Spinosad 24% SC
✓	✓		✓	✓	✓	Abamectin 7.8% EC
	✓	✓			✓	Hexythiazox 10%EC
	✓	✓			✓	Etoxazole 10%SC
✓	✓		✓	✓	✓	Chlorfenapyr 36% SC
✓	✓	✓			✓	Bifenazate 24% SC
✓	✓	✓	✓	✓	✓	Fenpyroximate 5% SC
✓	✓	✓	✓	✓	✓	Pyridaben 20% WP
✓	✓	✓	✓	✓	✓	Spirotetramat 10% SC



