

إِستال ٣٠٠ سوسپانسیون

 **Elestal® 300SC**
TINIVION™ technology



محافظة بیشتر
کارایی بدون وقفه

 **Elestal® 300SC**
TINIVION™ technology

syngenta.

Bringing plant potential to life

TM

راه حل جدید و ایمن با فناوری پیشرفته (TINIVION) برای کشاورزان پیشرویی که خواهان کنترل موثر و طولانی مدت پسیل پسته ضمن حفاظت از جوانه‌های سال آینده هستند.

متخصص کنترل آفات مکنده

ایمن برای حشرات مفید

تمام سیستمیک و دارای دوام اثر طولانی

محافظت بدون وقفه از گیاه در برابر آفات

معرفی:

اِستال، حشره‌کش جدید سینجنتا است که دارای ۳۰۰ گرم ماده‌ی موثره‌ی اسپیروپیدینون متعلق به گروه IRAC=23 است و بر فرآیندهای تولید چربی در بدن آفات هدف تاثیر گذاشته و منجر به از بین رفتن این آفات می‌گردد. اِستال کنترل خوبی بر روی انواع پسیل، کنه‌ی زنگار، شته‌ها، سفید بالک‌ها، شپشک‌ها و سپردارها دارد. این ترکیب به صورت تخصصی برای کنترل انواع آفات مکنده در درختان میوه و سبزیجات در کشورهای مختلف در حال ثبت است و بدون وقفه به کار محافظت از گیاه در مقاطع رشدی مختلف ادامه می‌دهد. تکنولوژی تینیویون برای فعال شدن در گیاه نیاز به زمانی بین ۵ تا ۷ روز دارد و کنترل آفت در این مدت ناچیز است. از این رو توصیه می‌گردد تا از اِستال در مراحل اولیه‌ی آلودگی، وقتی جمعیت آفت بسیار پایین است استفاده شود تا محافظتی در خور و طولانی مدت از گیاه را بتوان انتظار داشت.

اِستال برای زنبور عسل و گرده افشان‌ها، همچنین برای شکارگرها و دشمنان طبیعی آفات نیز ایمن است و بر روی آن‌ها تاثیری ندارد. حشراتی که محصولات کشاورزی و کل جهان به آن‌ها وابسته است.



مقدار و نحوه مصرف (ثبت شده در ایران):

ملاحظات	میزان مصرف	آفت	کشت
علیه پوره‌های سن پایین در ابتدای ظهور آلودگی	۲۵۰ سی‌سی در هزار لیتر آب به همراه یک در هزار روغن امولسیون شونده	پسیل پسته	پسته

فروش بدون نسخه گیاهپزشکی ممنوع است. زیر نظر متخصص گیاهپزشک مصرف گردد.

 **Elestal® 300SC**
TINIVION™ technology

 syngenta.

Bringing plant potential to life

مدیریت کاربرد:

- ایستال برای تأثیر، نیاز به افزودن ادجوانت روغنی دارد. از این رو می‌بایست این ترکیب را به همراه روغن امولسیون شونده معدنی به نسبت ۱ در هزار استفاده نمود.
- رعایت مقدار مصرف حداقل نیم لیتر در هکتار از ایستال برای تأثیر قابل قبول الزامی است.
- استفاده از ترکیبات کنترل سختی و پی اچ آب مورد استفاده برای سم‌پاشی، می‌تواند کمک شایانی در افزایش کارایی سموم داشته باشد.
- به منظور بهبود کارایی این سم، نیاز است با رصد دقیق جمعیت آفت، از کاربری ایستال در زمان طغیان آفت خودداری نمایید. کاربری سموم سیستمیک در زمان طغیان آفت منجر به کاهش نفوذ سم در گیاه، کاهش انتقال آن و در نهایت کاهش کارایی سم می‌گردد.
- ایجاد پوشش یکنواخت در تمام گیاه و جلوگیری از شُرهِ کردن سم از روی برگ‌ها، برای کسب بهترین نتیجه الزامی است.
- سم‌پاشی گیاهانی که در تنش خشکی هستند، می‌تواند بر کارایی این ترکیب تأثیر منفی داشته باشد.
- بهترین زمان کاربری ایستال، در هوای خنک با رطوبت نسبی مناسب، در مزارعی است که کمی قبل آبیاری در آن‌ها صورت گرفته است.

گسترده‌گی تأثیر تکنولوژی جدید تینیویون (TINIVION) بر آفات و محصولات کشاورزی

آفات			محصولات		
تریپس‌ها	کنه معمولی	پسیل‌ها	پسته	مرکبات	میوه‌های هسته‌دار
					
شپشک نرم‌تن	کنه تارنکبوتی	کنه زنگ	سیب‌زمینی	انگور	پنبه
					
سفید بالک	شته‌ها	شپشک سپردار قرمز	فلفل	بادمجان	گوجه‌فرنگی
					

 **Elestal® 300SC**
TINIVION™ technology

 syngenta.

Bringing plant potential to life

جوانه‌ها را پس‌انداز کنیم:

می‌دانیم ترکیبات شیمیایی، بر فرآیندهای طبیعی فیزیولوژیک گیاهان تاثیر می‌گذارند. این تاثیر حسب نوع ماده‌ی مؤثره و مواد همراه یک سم می‌تواند ماکروسکوپی و یا میکروسکوپی باشد. درختان پسته جوانه‌های هر سال را در سال قبل ایجاد می‌کنند. اگر ترکیبی شیمیایی که برای کنترل آفتی چون پسپیل پسته مورد استفاده قرار می‌گیرد، بر تشکیل، زنده‌مانی و یا رشد این جوانه‌ها طی فصل و یا پس از آن تاثیر منفی بگذارد، می‌تواند زیان اقتصادی قابل توجهی به کشاورز وارد نماید. اندازه‌گیری‌ها در مناطق مهم پسته کاری در انتهای زمستان نشان می‌دهد که استتال اثر سوئی بر جوانه‌ها ندارد و درختان تیمار شده با استتال به طور متوسط تا ۳۰ درصد جوانه‌ی بیشتری را در مقایسه با سموم رایج بر روی سرشاخه‌های خود حفظ می‌نمایند. دلیل این پدیده ایمنی بسیار زیاد استتال و عدم تداخل آن در فرایندهای طبیعی درخت پسته است که منجر به ذخیره‌ی مناسب مواد مورد نیاز در جوانه‌ها و عبور سلامت آن‌ها از زمستان می‌گردد. یادآور می‌شود این مقدار در همه‌ی شرایط، باغات و ارقام یکسان نبوده و ممکن است کمتر یا بیشتر باشد.



 **Elestal® 300SC**
TINIVION™ technology

 syngenta.



شرکت رها اندیش کاوان
تهران، الهیه، خیابان خزر شمالی
نبش کوچه معینی، پلاک ۱۸

کد پستی: ۱۹۱۴۸۳۵۷۹۱
تلفن: ۰۲۱-۸۵۵۹۶
فکس: ۰۲۱-۲۲۶۱۴۱۹۰

 syngenta

تلفن: ۰۲۱-۹۲۰۰۳۰۲۵
www.syngenta.ir
syngenta.ir

سینجنتا (سهامی خاص)
تهران، ونک، خیابان آفتاب
پلاک ۳، طبقه هفتم