

# سپیدان WP

## کانولین فرآوری شده برای مصارف کشاورزی

کانولین ماده ای معدنی حاوی سیلیکات های آلومینیوم است که به صورت ذخایر عظیمی در نقاط مختلف جهان وجود داشته و برای مصارف گوناگون مانند رنگسازی، کاغذ سازی، داروسازی، لاستیک سازی و سرامیک سازی استخراج و مورد بهره برداری قرار می گیرد. امروزه این ماده معدنی غیر سمی، جهت کاهش خسارت حشرات و تنش های محیطی ناشی از گرما، سرما و کم آبی کاربرد دارد که با توجه به نتایج مثبت بدست آمده، مورد استقبال گسترده کشاورزان علاقه مند به تولید محصولات سالم و ارگانیک قرار گرفته است.

### امتیازات :

سپیدان یا کانولین فرآوری شده، ماده ای دورکننده است که با ایجاد پوشش سفید و یکنواخت بر روی گیاهان، موجب کاهش چشمگیر خسارت حشرات، آفتاب سوختگی و کم آبی می شود و از این طریق موجب کاهش یا توقف آلودگی های ناشی از مصرف بی رویه سموم شیمیایی می شود. دلایل دورشدن حشرات توسط کانولین فرآوری شده :

پوشش سفید و یکنواخت ایجاد شده توسط کانولین بر روی گیاهان، موجب گمراهی حشرات در شناسایی میزبان و در نتیجه جلوگیری از تخمگذاری و ایجاد خسارت می گردد.

انعکاس نور بوسیله پوشش سفید گیاه، موجب سردرگمی و دور شدن برخی حشرات می گردد.

چسبیدن پودر به پاهای حشراتی که بر روی گیاه پوشش داده شده با کانولین فرود می آیند، برای آنان آزار دهنده بوده و موجب گریختن آنان می شود.

برخی حشرات قادر نیستند بر روی پوشش کانولین تعادل خود را حفظ کنند و ناچار به ترک گیاه می شوند.

سپیدان دارای گواهی ارگانیک بر اساس استاندارد ملی ۱۱۰۰۰ و استاندارد ارگانیک اتحادیه اروپا است و بر همین اساس مصرف آن در کشاورزی ارگانیک مجاز شناخته شده است.

### مشخصات :

ماده موثر : کانولین (حاوی سیلیکات های آلومینیوم)

نوع فرمولاسیون : پودر قابل تعلیق در آب یا پودر وتابل (WP)

شکل ظاهری : پودر نرم به رنگ سفید

دانه بندی ذرات : کمتر از ۱۰ میکرون

### میزان و نحوه مصرف :

پودر سپیدان WP باید به میزان ۵۰ گرم در هر لیتر آب، کاملا مخلوط و معلق شده و بوسیله سمپاش مجهز به میکسر، بر روی گیاهان مورد نظر اسپری شود، به گونه ای که اندام هوایی گیاه بطور کامل پوشش داده شود و پس از تبخیر آب، گیاه کاملا سفید به نظر برسد. در صورت بارندگی و همراه با رشد گیاه، پاشش سپیدان WP باید تکرار گردد.

برای پوشش و چسبندگی بهتر محلول، به ویژه بر روی گیاهان با برگ های لغزنده و چرب مانند مرکبات و انار صابون محلول پاشی سپیدان به میزان ۱ در ۱۰۰۰ (۱۰۰ سی سی به ازای هر ۱۰۰ لیتر) به دوغاب سپیدان WP اضافه شود.

