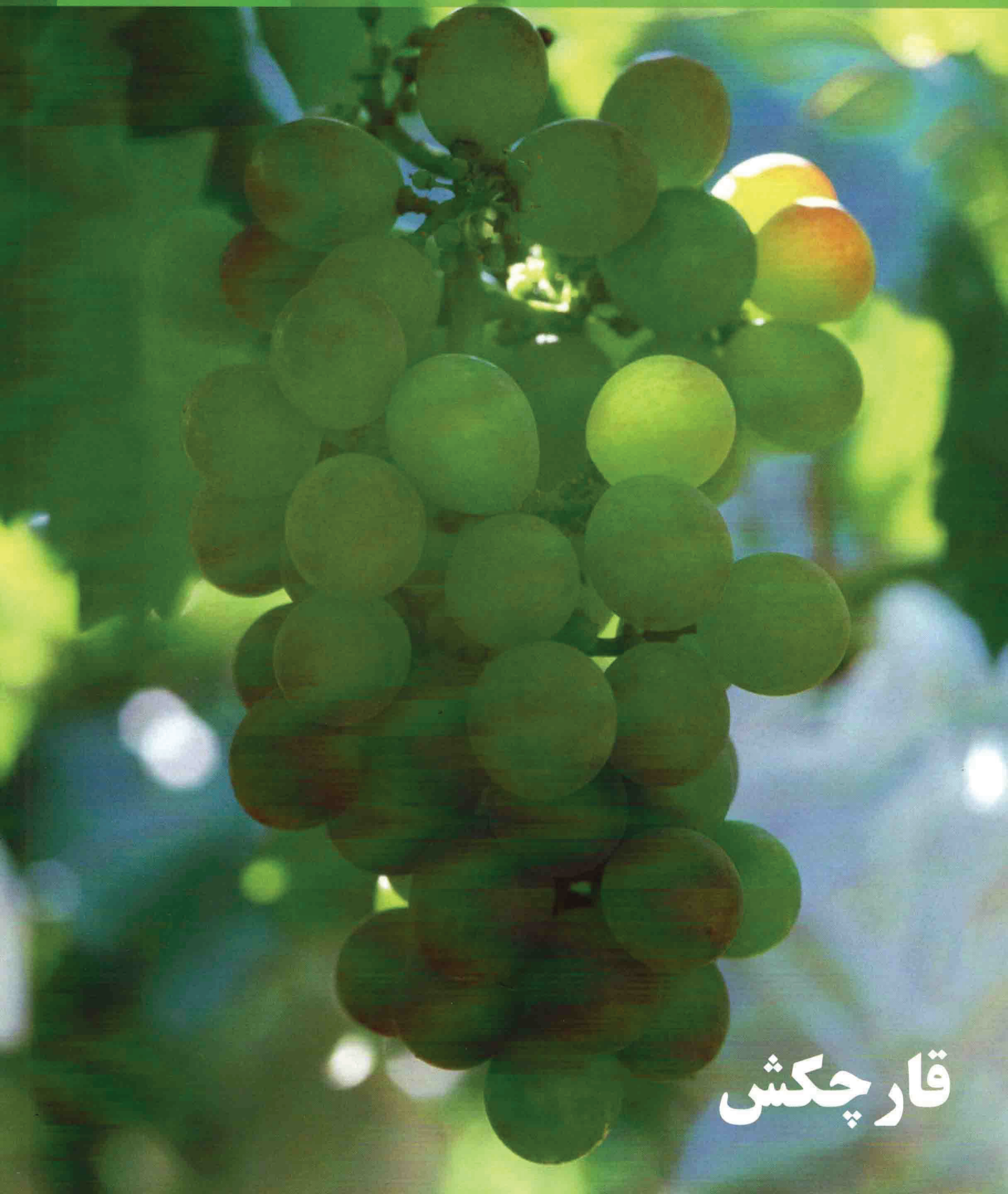






معرفی:

کومولوس ۸۰٪، سولفور قابل انتشار در آب از شرکت BASF آلمان با تکنولوژی جدید می باشد. کومولوس حاوی گرانول های گوگرد است که قابل انتشار در آب بوده و دارای خاصیت قارچ کشی و کنه کشی نیز می باشد و همچنین تا حدی توانایی رفع نیاز گیاهان به گوگرد را دارد. کومولوس برای اکثر حشرات مفید مانند زنبور عسل بی خطر می باشد.

نحوه عمل:

کومولوس از قارچ کش های M (غیر آلی) می باشد که به صورت تماسی قادر به پیشگیری و تا حدودی درمان برخی بیماری های قارچی و کنترل برخی کنه های گیاهی می باشد. کومولوس شامل گرانول هایی به قطر ۱۰۰ تا ۲۵۰ میکرون می باشد که درون این گرانول ها حاوی ذرات گوگرد میکرونیزه به قطر ۱ تا ۸ میکرون است که بعد از انتشار در آب به شکل سوسپانسیون در می آیند. اندازه ذرات گوگرد در کومولوس نسبت به ذرات گوگرد موجود در گوگرد قابل تعلیق در آب، ۱۰۰ برابر کوچکتر بوده و به همراه مواد مرطوب کننده و پخش کننده به شکل گرانول عرضه می شوند. کومولوس به راحتی در آب انتشار یافته و کف ایجاد نمی کند و در هنگام سمپاشی نیز هیچ گونه گرد و غباری تولید نمی نماید.

کومولوس بعد از سمپاشی در سطح گیاه، به صورت یون گوگرد درآمده و پس از ورود به عامل بیماری زا، باعث اختلال در سیستم تنفسی شده و از جوانه زنی اسپور جلوگیری می نماید. کومولوس دارای اندازه مناسب ذرات، قابلیت پخش شدن و چسبندگی بالایی است و می تواند به صورت بخارنیزه درون بافت گیاهی نفوذ نماید و به همین دلایل کومولوس دارای تاثیر سریع و دوام بالایی می باشد و خطر گیاه سوزی و باران شویی آن کاسته شده و نیاز به دفعات کمتر سمپاشی دارد. به دلیل مکانیسم اثر متفاوت با قارچ کش های موجود، تا کنون گزارشی مبتنی بر بروز مقاومت به آن اعلام نشده است.

زمان و مقدار مصرف:

کومولوس در ایران توسط سازمان حفظ نباتات برای کنترل بیماری های قارچی زیر به ثبت رسیده است:

نام محصول	نام بیماری	نام علمی	میزان استفاده
سیب	سفیدک سطحی	<i>Podosphaera leucotricha</i>	۳-۴ کیلوگرم در ۱۰۰۰ لیتر آب
هلو	سفیدک سطحی	<i>Sphaerotheca pannosa</i>	۳-۴ کیلوگرم در ۱۰۰۰ لیتر آب
چغندر قند	سفیدک سطحی	<i>Erysiphe betae</i>	۴ کیلوگرم در هکتار
انگور	سفیدک سطحی	<i>Uncinula necator</i>	۳ کیلوگرم در ۱۰۰۰ لیتر آب
پسته	کنه گالزا	<i>Eriophyes pistaciae</i>	۲-۳ کیلوگرم در ۱۰۰۰ لیتر آب
یونجه	سفیدک سطحی	<i>Leveillula leguminosarum</i>	۲-۳ کیلوگرم در ۱۰۰۰ لیتر آب
گیاهان زینتی	سفیدک سطحی	<i>Sphaerotheca pannosa</i>	۲-۴ کیلوگرم در ۱۰۰۰ لیتر آب
سبزی و صیفی	کنه تارتن	<i>Tetranychus spp.</i>	۳ کیلوگرم در ۱۰۰۰ لیتر آب
سبزی	سفیدک سطحی	<i>Sphaerotheca fuliginea</i>	۳ کیلوگرم در ۱۰۰۰ لیتر آب

زمان مناسب مصرف برای این قارچ کش به محض مشاهده اولین علائم بیماری و یا آفت می باشد.

مدیریت کاربرد:

- امکان اختلاط کومولوس با برخی قارچ کش ها، حشره کش ها و کنه کش های دیگر وجود دارد ولی انجام آزمایشات اختلاط پذیری قبل از آزمایش ضروری می باشد، در این خصوص با کارشناسان اداره حفظ نباتات منطقه خود مشورت نمایید.
- از اختلاط همزمان کومولوس با روغن ها و سموم مسی جدا خودداری نمایید.
- در بیشتر گیاهان بهتر است در طول دوره گلدهی از محلولپاشی با کومولوس خودداری گردد.
- برخی واریته های سیب، گلابی، گردو، سبزی و صیفی به کومولوس حساس می باشند، لذا محلول پاشی این واریته ها را در مراحل غیر حساس انجام دهید، انجام آزمایشات به منظور حصول اطمینان از عدم گیاهسوزی ضروری است.
- در آب و هوای گرم و خشک کومولوس ممکن است باعث ایجاد سوزندگی گردد، لذا به منظور جلوگیری از ایجاد گیاه سوزی می بایست حتی الامکان در هوای خنک سمپاشی نمایید.
- دستورات مصرف فوق کلی بوده و بستگی به شرایط محیطی و امکانات موجود دارد. جهت دریافت اطلاعات بیشتر با کارشناسان گیاه پزشکی مشاوره نمایید.

شرکت نهاده گستر گوهر ثمر:

نماینده فنی و فروش شرکت ب آ اس اف آلمان در استان های فارس، بوشهر، هرمزگان و کهکیلویه و بویر احمد
شیراز: فلکه مصدق، بلوار غدیر، نبش کوچه یک، تلفن: ۰۷۱-۳۷۲۵۴۵۵۳ - ۴ - www.nahadehgostar.com



شرکت نهاده گستر گوهر ثمر