



لوماکس ۵۳۷/۵

فرمولاسیون نوآورانه‌ی سوسپانسیون-امولسیون

Lumax® 537.5 SE

علفکش انتخابی مزارع نیشکر با سه ماده مؤثره

مزایا:

- حاوی سه ماده مؤثره با نحوه عمل متفاوت
- مناسب برای مدیریت مقاومت علفهای هرز
- کنترل طیف وسیعی از علفهای هرز باریک‌برگ و پهن‌برگ

معرفی:

لوماکس علفکش انتخابی و پس‌رویشی مزارع ذرت و نیشکر است که قادر است طیف وسیعی از علفهای پهن‌برگ و نازک‌برگ را کنترل کند. لوماکس که در فرمولاسیون نوآورانه‌ی سوسپانسیون-امولسیون خود از ترکیب سه ماده‌ی مؤثره با نحوه عمل و مکانیزم جذب متفاوت تشکیل شده است، گزینه‌ای برتر در مدیریت تلفیقی علفهای هرز به شمار می‌آید. این استراتژی می‌تواند از بروز مقاومت علفهای هرز بیش از پیش جلوگیری کند.

این سه ترکیب شامل:

- اس-متولاکسر به میزان ۳۷۵ گرم در این ترکیب وجود دارد و متعلق به گروه کلرواستامیدها است که در دسته‌بندی HRAC در گروه K3 قرار می‌گیرد و از تقسیم سلولی و رشد طولی گیاهچه علفهای هرز جلوگیری می‌کند. جذب اس-متولاکسر بیشتر از طریق جوانه‌ها و بخشی نیز از طریق ریشه است.
- مزوتریون به میزان ۳۷/۵ گرم در این ترکیب وجود دارد و متعلق به گروه تریکتون‌ها است که در دسته بندی HRAC در گروه F2 قرار دارد. مزوتریون مختل کننده بیوسنتز کارتنوئیدها است (بازدارنده ساخت رنگدانه) که از طریق برگ، ریشه و جوانه علفهای هرز جذب می‌شود.
- تربوتیلازین به میزان ۱۲۵ گرم در این ترکیب وجود دارد و متعلق به گروه تریازین‌ها است و در دسته‌بندی HRAC در گروه C1 قرار می‌گیرد. این ماده‌ی مؤثره بازدارنده فتوسنتز در فتوسیستم II است و جذب آن نیز عمدتاً از طریق ریشه‌ی علفهای هرز صورت می‌پذیرد.

Lumax® 537.5 SE

syngenta®

Bringing plant potential to life

TM

خصوصیات مواد مؤثره‌ی موجود در لوماکس باعث شده است تا این ترکیب کارایی فوق‌العاده‌ای در کاربری پیش‌رویشی و پس از رویش نیز داشته باشد و در بسیاری از کشورهای دنیا بدین روش مورد استفاده قرار گیرد. لوماکس ترکیبی ایمن برای کشت‌های توصیه شده است و چنانچه با در نظر گرفتن اصول کاربری سموم مصرف شود، هیچگونه تأثیر زیان‌آوری در مقادیر توصیه شده بر روی آن‌ها ندارد.

مدیریت کاربرد:

- لوماکس علف‌های هرز قیاق (*Sorghum halepense*) و شیرین بیان (*Glycyrrhiza glabra*) را کنترل نمی‌کند.
 - از چرای دام در مزارع تازه سمپاشی شده توسط لوماکس به مدت ۴۵ روز خودداری شود.
 - در حال حاضر بیوتیپ‌های مقاوم به گروه‌های تریازین و ALS در شرایط طبیعی وجود دارند، ولی تاکنون هیچ گزارشی مبنی بر بروز مقاومت به لوماکس ارائه نشده است. از آنجا که لوماکس ترکیبی از سه ماده مؤثره متفاوت با نحوه عمل متفاوت است، اگر موردی از مقاومت به تریازین یا ALS وجود داشته باشد، از آنجایی که هیچ‌گونه مقاومتی به دو ترکیب باقیمانده (مزوتریون و اس- متولاکتر) گزارش نشده، بنابراین لوماکس بهترین گزینه و راهکار در مدیریت مقاومت می‌باشد. با این حال جهت ممانعت از بروز پدیده مقاومت، توصیه می‌شود لوماکس را در تناوب با سایر علف‌کش‌های مجاز توصیه شده مصرف کنید و از استفاده مکرر این علف‌کش و یا سایر علف‌کش‌ها با نحوه عمل یکسان خودداری نمایید.
 - لوماکس برای نفوذ بهتر در خاک و جذب از طریق ریشه‌ها نیاز دارد که در شرایط رطوبتی مطلوب خاک استفاده گردد. این شرایط باعث می‌شود تمامی قابلیت‌های این ترکیب برای جذب برگ‌ی و یا جذب از ریشه‌ها، پس از سمپاشی یا آبیاری مزارع استفاده گردد.
- محدودیت در کشت بعدی یکی از مواردی است که باید در بسیاری از علف‌کش‌ها در نظر داشت. لوماکس نیز با توجه به وجود مواد مؤثره از گروه ALS در آن، نیاز به توجه در خصوص کشت‌های بعدی دارد. کشت گیاهانی چون چغندر قند، یونجه، توتون، سیب‌زمینی و حبوبات در صورت رعایت فاصله زمانی ۱۸ ماه بعد و کشت گیاهانی چون غلات دانه‌ریز ۶ ماه بعد از مصرف لوماکس مجاز خواهد بود.
- همچنین به منظور جلوگیری از هرگونه خسارت به کشت، از اختلاط علف‌کش لوماکس با حشره‌کش‌های فسفره آلی و کاربامات‌ها خودداری کنید.

مقدار و نحوه مصرف (ثبت شده در ایران):

کشت	نام علف هرز	میزان مصرف در هکتار	زمان مصرف
ذرت	گاوپنبه و تاج‌خروس	۴/۵ لیتر در هکتار	۳ تا ۴ برگ‌ی علف‌های هرز پهن‌برگ
	سوروف و ارزن وحشی		۲ تا ۳ برگ‌ی علف‌های هرز باریک‌برگ
نیشکر	علف‌های هرز باریک‌برگ و پهن‌برگ	۴ لیتر در هکتار	۲ تا ۳ برگ‌ی علف‌های هرز

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

 Lumax® 537.5 SE

 syngenta®

 pars taravat®

تلفن: ۰۲۱-۴۶۱۱۲۷۷۳
۰۲۱-۴۶۱۱۲۷۹۳
www.ptt-agro.com
@ ptt.agro

بلوار مرداران، بلوار لاله، بوستان
هفتم شرقی، میدان لاله، کوچه
سهند، پلاک ۴، ساختمان
تتیس، واحد ۱۲

 syngenta

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

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