

قارچ کش هاکی ایکس ال Hockey XL FS 3.5%



سم دفع آفات نباتی

قبل از استفاده بر چسب را با دقت مطالعه نمایید.
دور از دسترس و دید کودکان در محل اقل در محل نگهداری شود.
با استفاده کمتر و بهینه از آفات کش ها، شیمیایی در حفظ سلامت جامعه و محیط زیست سهیم باشیم.



هاکی ایکس ال HOCKEY XL

فلودیوکسونیل+متالاکسیل-ام FS 3.5%
Fludioxonil+Metalaxyl-M FS 3.5%

قارچ کش سیستمیک و محافظتی با کنترل عالی و طولانی مدت بر روی طیف گسترده ای از قارچ های خاکزاد و بذر زاد

نام شیمیایی:

4-(2,2-difluoro-1,3-benzodioxol-4-yl) pyrrole-3-carbonitrile + Methyl N-(methoxyacetyl)-N-(2,6-xylyl)-D-alaninate

گروه شیمیایی: فنیل پیرول و استیل آلانین
گروه مقاومت: FRAC=4A1, FRAC=12E2

میزان ماده مؤثره: فلودیوکسونیل ۰.۵۹۵ گرم بر لیتر + متالاکسیل-ام ۰.۰۰۵۰۵ گرم بر لیتر
درجه خطر ماده مؤثره: III (احتیاط)
LD ۵۰ > ۳۰۰۰ mg/kg بر موش صحرایی

بسته بندی: ۱ لیتر

قارچ کش هاکی ایکس ال

**حاوی دو ماده موثره متالاکسیل ام (۱۰ گرم / لیتر) +
فلودیوکسونیل (۲۵ گرم / لیتر) با اثر حفاظتی و درمانی**

متالاکسیل ام: قارچ کشی سیستمیک با اثری محافظتی و درمانی می باشد که برای کنترل شبه قارچ های هوازاد و خاکزاد اوومیسیت کاربرد دارد. مکانیسم اثر این قارچ کش جلوگیری از تولید پروتئین در عامل بیماری زای قارچی با مهار فعالیت آنزیم RNA Polymerase است.

این بخش از قارچ کش از ریشه جذب گیاه می شود و در سراسر اندام های آن پخش می شود. قارچ های **فیتوفتورا**، **پیتایوم** و **پرونوسپورا** از مهم ترین عوامل بیماری زایی هستند که توسط متالاکسیل ام کنترل می شوند.

فلودیوکسونیل: قارچ کشی غیرسیستمیک با اثر ابقایی طولانی مدت است که برای کنترل طیف وسیعی از بیماری های قارچی استفاده می شود. این بخش از قارچ کش در خاک محیط اطراف ریشه به مدت طولانی تری باقی می ماند و از ریشه، بذور و غده های کاشته شده محافظت می کند. این قارچ کش با مهار آنزیم پروتئین کیناز در انتقال پیام اُسمتیک مانع از رشد گُندی ها و میسلیوم های قارچ می شود. قارچ های **فوزاریوم**، **آلترناریا**، **ریزوکتونیا**، **سپتوریا**، **بوتریتیس** و **اسکلروتینیا** از مهم ترین عوامل بیماری زایی هستند که توسط فلودیوکسونیل کنترل می شوند.

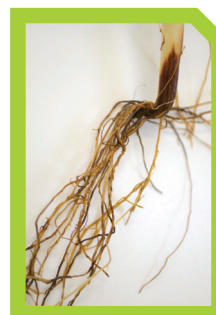
بیماری بوته میری (Damping-off)

عامل این بیماری انواع مختلفی از قارچ ها شامل **فیتوفتورا**، **پیتایوم**، **رایزوکتونیا** و **فوزاریوم** است. در این بیماری بافت های ساقه و ریشه دچار پوسیدگی می شوند. در اثر تخریب آوندهای چوبی، محل طوقه چروکیده و باریک شده و بوته پژمرده شده و از بین می رود. شرایط خنک و مرطوب باعث تشدید بیماری می شود. بوته میری در کشت های سبزی و صیفی گلخانه ای و فضای باز از خسارت زاترین بیماری های گیاهی است و معمولا کشاورز را وادار به واکاری بوته ها می کند.



بیماری پوسیدگی فوزاریومی ریشه

اسپور عامل بیماری در خاک جوانه زده و وارد ریشه می شود. میسلیوم های قارچ به سمت طوقه و ساقه پیشروی کرده و آوندهای گیاه را مسدود می کنند. برگ های گیاه آلوده دچار تغییر رنگ و پژمردگی شده و از بین خواهد رفت.



محصول	بیماری	میزان و روش مصرف	دوره کارنس
گوجه فرنگی	مرگ گیاهچه، بوته میری پیتیومی و پوسیدگی فوزاریومی <i>Pythium spp.</i> <i>Fusarium spp.</i>	۲/۵ میلی لیتر برای ضد عفونی یک کیلوگرم بذر گوجه فرنگی	۱۴ روز
		محلول دهی با دُز ۲/۵ در هزار در سه مرحله : مرحله اول : ضد عفونی سینی کشت هنگام انتقال نشاء (به میزان ۳ لیتر از محلول ۲/۵ در هزار در هر مترمربع سینی کشت) مرحله دوم و سوم : ۲ بار پس از انتقال نشاء با فاصله یک هفته به میزان ۵۰ میلی لیتر از محلول ۲/۵ در هزار برای هر بوته (معادل ۲/۵ لیتر از قارچ کش در هکتار)	
ذرت	فوزاریوم (<i>Fusarium spp.</i>)	۱ در هزار	-
چغندر	مرگ گیاهچه	۳ در هزار (ضد عفونی بذر)	-
پیاز	پوسیدگی فوزاریومی ریشه (<i>Fusarium spp.</i>)	۳/۵ لیتر در هکتار در مناطق با آلودگی زیاد	۱۴ روز
		۲/۵ لیتر در هکتار در مناطق با آلودگی کم	

- در تیمار بذر یا غده، پوشش باید یکنواخت باشد.
- در مصرف همراه با آبیاری باید محیط ریشه مقداری مرطوب شود و سپس قارچ کش تزریق شده باید تا عمق ۱۵ سانتی متری خاک نفوذ کند.
- از هاکی ایکس ال می توان در برنامه مدیریت تلفیقی بیماری های گیاهی همراه با قارچ کش های بیولوژیکی مثل پلی دکتر (پیتیوم الیگاندروم) نیز استفاده کرد. حدود ۲۰ روز بعد از مصرف هاکی ایکس ال می توان از قارچ کش بیولوژیک پلی دکتر استفاده کرد تا جمعیت اولیه قارچ های بیماری زای خاکری کاهش پیدا کند.
- pH مناسب آب برای مصرف هاکی ایکس ال ۵/۵-۷/۵ است.



تهران، خیابان مفتح
خیابان نقدی، پلاک ۴۰

royal.sakar
۰۲۱ ۸۸۵۰۲۰۲۰



royalsakar.ir