

عنوان مقاله:

بررسی کارایی علف کش جدید اتللو (مزوسولفورون متیل + یدوسولفورون متیل سدیم + دیفلوفنیکان + مفن پایر دی اتیل) بر کنترل علف های هرز مزارع گندم

محل انتشار:

ششمین همایش علوم علف های هرز ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

فرید لطفی ماوی - بخش تحقیق و توسعه، شرکت بازرگان کالا

محمد علی باغستانی - استاد پژوهش موسسه تحقیقات گیاهپزشکی کشور

اسکند زند - استاد پژوهش موسسه تحقیقات گیاهپزشکی کشور

احمد خلج - بخش تحقیق و توسعه، شرکت بازرگان کالا

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی کارایی علف کش دو منظوره اتللو OD%6 (مزوسولفورون متیل 0/75% + یدوسولفورون متیل سدیم 0/25% + دیفلوفنیکان 5%) + مفن پایر دی اتیل 2/25%) با علف کش ها رایج مزارع گندم کشور آزمایشی با 12 تیمار و چهار تکرار در سال زراعی 92-1391 در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در ایستگاه تحقیقاتی کرج اجرا شد. در این آزمایش علف کش اتللو با دزهای 1/2، 1/6 و 2 لیتر در هکتار با علف کش های توتال به میزان 40 گرم در هکتار به همراه 1250 میلی لیتر از سورفکتانت همراه آن، آکسیال به میزان 1/5 لیتر در هکتار به همراه برومایسید ام آ به میزان 1/5 لیتر در هکتار و یا گرانستار به میزان 20 گرم از ماده تجارتي در هکتار، تاپیک به میزان 8/0 لیتر در هکتار به همراه برومایسید ام آ به میزان 1/5 لیتر در هکتار و یا گرانستار به میزان 20 گرم در هکتار، فلوکاربازن سدیم با نام تجارتي اورست به میزان 44 گرم در هکتار به همراه سیتوویت 2 در هزار، آتلانتیس به میزان 1/5 لیتر در هکتار، تاپیک به میزان یک لیتر در هکتار به همراه توفوردی + ام سی پی آ به میزان 1/5 لیتر در هکتار و شاهد وجین دستی مورد مقایسه قرار گرفت. نتایج نشان داد که کارایی علف کش دو منظوره اتللو به میزان 1/6 لیتر در هکتار در کنترل علف هرز یولاف وحشی بسیار مطلوب بود. این علف کش توانست علف های هرز خاکشیر، شلمی، گل گندم و کاهوک را بیش از 80 درصد کنترل نماید. کنترل علف هرز ارشته خطایی و پیچک صحرائی توسط این علف کش ضعیف ارزیابی شد ولی غربیلک را در حد متوسط کنترل نمود. هیچکدام از علف کش های کاربردی کارایی مطلوبی در کنترل جودره را نداشتند. در مجموع کاربرد دز 1/6 لیتر در هکتار علف کش جدید اتللو توصیه می شود.

کلمات کلیدی:

یولاف وحشی، خاکشیر، جودره، ارشته خطایی، آتلانتیس، اورست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/736560>

