

عنوان مقاله:

بررسی کنترل شیمیایی علف های هرز ماش درخوزستان

محل انتشار:

پنجمین همایش علوم علف های هرز ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

آذر ماکنالی - مرکز تحقیقات کشاورزی صفی آباد، دزفول

پرویز شیمی - موسسه گیاه پزشکی کشور، تهران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی کنترل شیمیایی علف های هرز ماش، آزمایشی طی سال زراعی 91-1390 با 8 تیمار در سه تکرار در قالب طرح آماری بلوک های کامل تصادفی، در اراضی مرکز تحقیقات کشاورزی صفی آباد دزفول اجرا گردید. تیمارهای علف کش شامل: 1- کاربرد تریفلورالین - EC48% با نام تجاری ترفلان، به میزان 2 لیتر در هکتار، مخلوط با خاک 2- کاربرد پیش رویشی تریفلورالین بمیزان 2 لیتر در هکتار، بلافاصله پس از سمپاشی آبیاری 3- کاربرد پس رویشی اکسی فلورفن - EC24% با نام تجاری گل به میزان 1/5 لیتر در هکتار در اوایل رشد علف های هرز 4- کاربرد پس رویشی اکسی فلورفن به میزان 2 لیتر در هکتار در اوایل رشد علف های هرز 5- کاربرد پس رویشی ایمازتاپیر 5 SL10% لیتر روغن سیتوگیت در هکتار در اوایل رشد علف های هرز 6- کاربرد پس رویشی ایمازتاپیر به میزان 1 لیتر در هکتار 7- کاربرد پیش رویشی پندیمتالین 3 EC33% با نام تجاری استومپ به میزان 3/5 لیتر در هکتار 8- شاهد بدون علف هرز بود. ارزیابی از آزمایش پس از اعمال تیمارهای علف کش شامل: شمارش تعداد علف های هرز به تفکیک گونه، یک ماه پس از اعمال آخرین تیمار علف کش، توزین زیست توده علف های هرز به تفکیک گونه در پایان فصل رشد و توزین عملکرد دانه ماش. نتایج آزمایش نشان داد که، بین تیمارهای مختلف علف کش، از نظر کنترل تراکم علف های هرز، زیست توده علف های هرز، افزایش عملکرد ماش و نیز درصد افزایش عملکرد، به ترتیب کاربرد علف کش پندیمتالین به میزان 3/5 لیتر در هکتار به صورت پیش رویشی، علف کش اکسی فلورفن به میزان 1/5 لیتر در هکتار بصورت پس رویشی مناسب تر بوده و توصیه می گردند.

کلمات کلیدی:

ماش، علف هرز، علفکش، عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/288004>

