

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر علف کشتهای دو منظوره بر کنترل علف های هرز و رشد ذرت رقم اسپنگل کراس 407 در شهرستان اندیمشک

محل انتشار:

دومین همایش ملی علوم و تکنولوژی بذر (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

رضوان انصاری خواه - دانشجوی کارشناسی ارشد شناسایی و مبارزه با علف های هرز دانشگاه آزاد اسل

شاپور لرزاده - هیات علمی دانشکده کشاورزی و علوم دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر

ناظر آریان - هیات علمی دانشکده کشاورزی و علوم دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر

خلاصه مقاله:

این آزمایش به منظور بررسی کارایی علف کش هاب رایج و جدید در مقادیر مختلف و تاثیر آنها بر عملکرد و اجزاء عملکرد ذرت دانه ای و کنترل علف های هرز در جهت معرفی یک علف کش دو منظوره جدید که با مقدار مصرف کم بیشترین کارایی را نشان دهد به صورت آزمایش فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با 3 تکرار در سال زراعی 89-90 در شهرستان اندیمشک اجرا شد. تیمارها عبارت بودند از: آترازین به همراه آلاکربه میزان 5+1/25 و 4+1 و 3+0/75 لیتر در هکتار، فورام سولفورون به میزان 2 و 2/5 و 2 لیتر در هکتار، نیکوسولفورون + ریم سولفورون 175 و 200 و 150 گرم در هکتار نتایج آزمایش نشان داد. هر سه میزان به کار رفته از علف کش های جدید توانایی کنترل علف های هرز را در مزرعه ذرت دارا می باشند و عملکرد بسیار نزدیک به هم را نشان دادند. بیشترین وزن خشک علف های هرز مربوط به تیمار آترازین + آلاکربه به میزان 3+0/75 لیتر در هکتار بود. تیمار اولتیم 175 گرم در هکتار با میانگین 1330 گرم در متر مربع معادل 13/30 تن در هکتار بیشترین میزان عملکرد دانه و تیمار آترازین+آلاکرب 3+0/75 لیتر در هکتار با میانگین 614/1 گرم در متر مربع معادل 6/14 تن در هکتار و تیمار آترازین+آلاکرب 5+1/25 با میانگین (655/1) گرم در متر مربع کمترین عملکرد دانه را بدست آورد.

کلمات کلیدی:

عملکرد ذرت، علف کش، وزن خشک علف هرز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/185697>

