

عنوان مقاله:

بررسی تأثیر اختلاط علف کش نیکوسولفورون (کروز) و توفوردی ام سی پی آ بر عملکرد و اجزای آن در مزارع ذرت

محل انتشار:

دومین همایش ملی مباحث نوین در کشاورزی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

رامین طاهری سرمد - دانشجویی کارشناسی ارشد رشته شناسایی و مبارزه با علفهای هرز دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد تاکستان

محمد علی باغستانی میبدی - استاد پژوهش موسسه تحقیقات گیاه پزشکی کشور

جهانفر دانشیان - عضو هیئت علمی اصلاح نهال و بذر کرج

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی امکان و تأثیر اختلاط علف کش نیکوسولفورون (کروز) و توفوردی ام سی پی آ بر عملکرد و اجزای آن در مزارع ذرت آزمایشی در سال 1391 در بیستون کرمانشاه به اجرا در آمد. آزمایش در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی و به صورت فاکتوریل در سه تکرار انجام شد. فاکتور اول (A) علف کش نیکوسولفورون در شش دز صفر، 1، 1/25، 1/5، 1/75 و 2 لیتر در هکتار و فاکتور دوم (B) توفوردی ام سی پی آ (MCPA+2-4-D) در چهار دز صفر، 0/5 و 1 و 1/5 لیتر در هکتار از ماده تجارتي بود. با توجه به نتایج حاصل از عملکرد دانه و اجزای آن بهترین دز مصرفی جهت مبارزه با علفهای هرز مزرعه ذرت در این آزمایش استفاده توأم نیکوسولفورون به میزان 1/5 لیتر در هکتار نیکوسولفورون و D-4-2 به میزان 1/5 لیتر در هکتار می باشد. بیشترین عملکرد دانه ذرت (933/4 گرم در متر مربع) در دز 1/5 لیتر در هکتار نیکوسولفورون و D-4-2 به میزان 1/5 لیتر در هکتار بدست آمد.

کلمات کلیدی:

علف کش، نیکوسولفورون، توفوردی، ذرت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/287447>

