

عنوان مقاله:

مقایسه راندمان علفکش نیکوسولفورون و علفکش آترازین در کنترل علفهای هرز ذرت سینگل کراس 704

محل انتشار:

همایش ملی پدافند غیر عامل در بخش کشاورزی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

الهام بدل زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد شناسایی و مبارزه با علفهای هرز، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز، گروه زراعت و اصلاح نباتات، تبریز، ایران

مهرداد یارنیا - دانشیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز

علی فرامرزی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد

خلاصه مقاله:

به منظور مقایسه راندمان و میزان تاثیر علفکش نیکوسولفورون که جزو علف کشهای نسبتا جدید از گروه سولفونیل اوره ها می باشد، در مقایسه با علف کش آترازین از گروه تریازین ها، آزمایشات مزرعه ای در سال زراعی 89-90 اجرا شد. این آزمایش در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار انجام شد. میزان مصرف نیکوسولفورون دو لیتر در هکتار به صورت پس رویشی و در مرحله سه تا چهار برگی ذرت بوده است و دز آترازین یک لیتر در هکتار بوده است که به صورت خاک مصرف استفاده شده است. در تمامی تیمارها تاثیر علفکش نیکوسولفورون در کنترل علفهای هرز ذرت بیشتر از علفکش آترازین بوده است. تاثیر نیکوسولفورون هم برای کنترل علفهای هرز باریک برگ و هم برای کنترل علفهای هرز پهن برگ بهتر بوده است. همچنین میزان کارایی نیکوسولفورون با مصرف مواد افزودنی افزایش یافت.

کلمات کلیدی:

نیکوسولفورون، آترازین، راندمان، علف های هرز، ذرت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/323527>

