

عنوان مقاله:

کارایی کنترل تلفیقی علف های هرز بر عملکرد ذرت (S.C.۷۰۴) در شرایط آب و هوایی گتوند

محل انتشار:

دوفصلنامه علوم به زراعی گیاهی، دوره 5، شماره 1 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

خلاصه مقاله:

به کارگیری موثرترین، روش کنترل علف‌های هرز چه از نظر پایداری محیط زیست و چه از نظر افزایش عملکرد محصول زراعی و همچنین مقاومت علف‌های هرز به علف‌کش ها ضروری است. بدین منظور آزمایشی در سال زراعی ۱۳۸۸ در منطقه عقیلی واقع در شمال شهرستان گتوند اجرا گردید. این آزمایش در قالب طرح کرت های خرد شده با پایه بلوک‌های کامل تصادفی در ۴ تکرار انجام شد. رقم مورد استفاده ذرت سینگل کراس ۷۰۴ بود. ۳ سطح کولتیواسیون، یک بار، دو بار و بدون کولتیواسیون به عنوان عامل اصلی و کنترل علف های هرز با علف کش در ۴ سطح (اکوئپ، کروز، آترازین+ لاسو و شاهد) به عنوان عامل فرعی در نظر گرفته شد. نتایج تجزیه واریانس نشان داد که بین تیمارها از نظر عملکرد اقتصادی، بیولوژیکی و شاخص برداشت اختلاف معنی‌دار وجود داشت. نتایج آزمایش نشان داد که بیشترین کنترل علف‌های هرز و به تعقیب آن بالاترین عملکرد به میزان ۴۷/۱۵ تن در هکتار متعلق به تیمار کروز + یک بار کولتیواسیون و کمترین عملکرد به میزان ۶۵/۱۰ تن در هکتار مربوط به تیمار آترازین+لاسو+یک بار کولتیواسیون بوده است.

کلمات کلیدی:

ذرت، کنترل تلفیقی، علف های هرز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1232262>

