

عنوان مقاله:

کارایی کنترل تلفیقی علف های هرز بر عملکرد ذرت S.C 704 در شرایط آب و هوایی گتوند

محل انتشار:

اولین همایش منطقه ای اکوفیزیولوژی گیاهان زراعی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

فاطمه نورکی - دانش آموخته کارشناسی ارشد شناسایی و مبارزه با علف های هرز دانشگاه آزا

شاپور لرزاده - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر

زهرا خدارحم پور - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر

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 علفکشها ضروری است. بدین منظور آزمایشی در سال زراعی 1388 در منطقه عقیلی واقع در شمالشهرستان گتوند اجرا گردید. این آزمایش در قالب طرح کرت های خرد شده با پایه بلوکهای کامل تصادفی در 4 تکرار انجام شد. رقم مورد استفاده ذرت سینگل کراس 704 بود. 3 سطح کولتیواسیون، یکبار، دوبار و بدون کولتیواسیون به عنوان عامل اصلی و کنترل علف های هرز با علف کش در 4 سطح (اکوتیپ، کروز، آترازین+ لاسو وشاهد) 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 15/47تن در هکتار متعلق به تیمار کروز + یک بار کولتیواسیون و کمترین عملکرد به میزان 10/65تن در هکتار مربوط به تیمار آترازین+لاسو+یک بار کولتیواسیون بوده است.

کلمات کلیدی:

ذرت، کنترل تلفیقی، علفهای هرز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/160943>

