

## عنوان مقاله:

تأثیر سطوح مختلف تراکم بوته و کنترل تلفیقی (شیمیایی - مکانیکی) بر کنترل علفهای هرز، عملکرد و اجزای عملکرد ذرت دانه‌ای (۷۰۴SC). در شرایط آب و هوایی لالی

## محل انتشار:

دوفصلنامه علوم به زراعی گیاهی، دوره 3، شماره 2 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسنده:

## خلاصه مقاله:

به منظور تعیین سطوح مختلف تراکم بوته و کنترل تلفیقی (شیمیایی - مکانیکی) بر کنترل علفهای هرز، عملکرد و اجزای عملکرد ذرت دانه‌ای رقم سینگل کراس ۷۰۴ در شرایط آب و هوایی لالی، آزمایشی طی سال زراعی ۱۳۸۸ - ۱۳۸۷ به صورت طرح کرت‌های خرد شده در قالب بلوک‌های کامل تصادفی با سه تکرار در شهرستان لالی اجرا شد. اولین عامل تراکم بوته، در سه سطح: ۵۰۰۰۰، ۷۰۰۰۰ و ۹۰۰۰۰ بوته بر هکتار به عنوان عامل اصلی بوده و عامل دوم کنترل تلفیقی (شیمیایی - مکانیکی) در ۵ سطح: آترازین + لاسو + یکبار کولتیواسیون، آترازین + لاسو + توفوردی + دو بار کولتیواسیون، ارادیکان + توفوردی + دوبار کولتیواسیون، شاهد عاری از علف‌هرز و شاهد بدون کنترل علفهای هرز به عنوان عامل فرعی بود. نتایج آزمایش نشان داد که وزن خشک علفهای هرز، تعداد دانه در ردیف، وزن تک دانه، عملکرد دانه، و شاخص برداشت در طول دوره رشد دارای اختلاف معنی‌داری بین تیمارها بودند. همچنین نتایج نشان داد که تیمار ارادیکان + توفوردی + دوبار کولتیواسیون همراه با کاشت بوته‌های ذرت با تراکم ۹۰۰۰۰ بوته بر هکتار دارای بالاترین درصد کنترل علفهای هرز و با تولید کل ماده خشک ۱۸۹۰ کیلوگرم بر هکتار و عملکرد دانه ۱۰۰۰۰ کیلوگرم بر هکتار بعد از تیمار کنترل کامل علفهای هرز بالاترین تولید را داشته است.

## کلمات کلیدی:

ذرت، تراکم بوته، علفکشها، عملکرد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1814996>

