

## عنوان مقاله:

تاثیر فاصله ردیف کاشت بر تراکم علف های هرز و عملکرد سه رقم ذرت دانه ای

## محل انتشار:

اولین همایش ملی کشاورزی در شرایط محیطی دشوار (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

مهدی نوکانی - دانشجوی کارشناسی ارشد شناسایی و مبارزه با علف های هرز دانشگاه محقق اردبیلی

حمیدرضا محمد دوست چمن آباد - دانشیار دانشکده کشاورزی دانشگاه محقق اردبیلی

غلامرضا محمدی - دانشیار دانشکده کشاورزی دانشگاه رازی کرمانشاه

دانیال کهریزی - دانشیار دانشکده کشاورزی دانشگاه رازی کرمانشاه

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر فاصله های ردیف کاشت سه رقم ذرت دانه ای بر تراکم علف های هرز آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه رازی کرمانشاه انجام شد. فاکتورهای مورد مطالعه شامل سه فاصله ردیف کاشت (45، 60 و 75 سانتی متر)، سه رقم ذرت دانه ای (سینگل کراس 704، سیمون و ماکزیم) در دو شرایط وجود و عاری از علف های هرز بودند. تراکم علف های هرز در مرحله 7-9 برگی و گلدهی ذرت اندازه گیری شد. نتایج حاصل از این پژوهش نشان داد که فاصله های کاشت اثر معنی داری بر تراکم علف های هرز در مرحله 7-9 برگی و گلدهی ذرت داشت به طوری که در مرحله 7-9 برگی و گلدهی ذرت کمترین تراکم علف های هرز به ترتیب مربوط به فاصله های ردیف کاشت 60 و 45 سانتی متر بود. نوع رقم به تنهایی اثری بر تراکم علف های هرز نداشت. همچنین عملکرد دانه تحت تاثیر فاصله ردیف کاشت و شرایط تداخل با علف های هرز قرار گرفت با توجه به نتایج فوق فواصل ردیف 45 و 60 سانتی متر نسبت به فاصله ردیف 75 سانتی متر در کاهش تراکم علف های هرز و افزایش عملکرد محصول موفق تر و در شرایط مشابه قابل توصیه می باشند.

## کلمات کلیدی:

ذرت، فاصله ردیف، تراکم علف های هرز، عملکرد دانه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/352337>

