

عنوان مقاله:

بررسی نقش تراکم و رقم در مدیریت علفهای هرز در سیستم کاشت دوردیفه ذرت و مقایسه آن با سیستم کاشت تک ردیفه

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی تنوع زیستی و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سپیده حاتمی - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجانغربی

حسین نجفی - دانشیار بخش تحقیقات علفهای هرز موسسه گیاهپزشکی

پریسا سنایی - کارشناس مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجانغربی

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی امکان بکارگیری روش های غیر شیمیایی در مهار علف های هرز مزارع ذرت، آزمایشی در منطقه میاندوآب و به اجرا در آمد . تیمارهای آزمایشی شامل سیستم کاشت ذرت (شامل کاشت تک ردیفه در مرکز پشته ها و کاشت دو ردیفه در دو طرف پشته های کاشت به عنوان عامل اصلی رقم ذرت شامل (زودرس ۲۶۰ SC) و (متوسط رس ۵۰۰ SC) و دیررس ۷۰۴ SC) و تراکم ذرت شامل تراکم توصیه ، ۱۵ درصد بیشتر از تراکم توصیه و ۳۰ درصد بیشتر از تراکم توصیه بودند که به عنوان عوامل فرعیبه صورت فاکتوریل در قالب آزمایش کرت های خرد شده با طرح پایه بلوک های کامل تصادفی و چهار تکرار مورد بررسی قرار گرفتند . صفات مورد بررسی شامل فراوانی و وزن خشک تولیدی توسط علف های هرز و عملکرد ذرت بودند . نتایج اجرای آزمایش حاکی از برتری سیستم کاشت دو ردیفه در مهار علف های هرز بود . علاوه بر این در این سیستم عملکرد دانه ذرت نیز افزایش نشان داد . با افزایش تراکم ذرت تا حد ۱۵ درصد بیشتر از مقدار توصیه شده نیز فراوانی و وزن خشک علف های هرز کاهش و عملکرد ذرت افزایش نشان داد. هر چند در بین ارقام مورد بررسی رقم دیر رس از وضعیت بهتری از نظر کنترل علف های هرز و تولید دانه نشان داد ولی در مجموع تفاوت قابل توجهی بین ارقام در خصوص مهار بهتر علف های هرز و عملکرد دانه مشاهده نشد.

کلمات کلیدی:

ذرت، علف های هرز، آرایش کاشت، تراکم، رقم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1226989>

