

عنوان مقاله:

برهمکنش تراکم و مدیریت گیاه پوششی ماش بر عملکرد دانه و بیولوژیک کنجد

محل انتشار:

سومین همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

حنانه مهدی پور - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

رحمت عباسی - استادیار گروه زراعت دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

ارسطو عباسیان - مربی گروه زراعت دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

در پژوهشی که در سال 1394 به منظور بررسی برهمکنش تراکم و مدیریت گیاه پوششی ماش بر عملکرد دانه و بیولوژیک کنجد در مزرعه پژوهشی دانشگاه علوم کشاورزی ساری در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار انجام شد. تیمارهای آزمایش شامل سه سطح تراکم گیاه پوششی ماش (5، 10 و 15 بوته در متر مربع) و سه سطح مدیریت ماش (بدون اعمال مدیریت، قطع و گذاشتن در طرفین کنجد، سم پاشی با علفکش پاراکوات در مقدار 50% دز توصیه شده) و دو شاهد بدون گیاه پوششی عاری و آلوده به علف های هرز بودند. نتایج تجزیه واریانس داده های حاصل از آزمایش نشان داد اثر تیمارهای بررسی شده بر عملکرد دانه و بیولوژیک کنجد در سطح احتمال یک درصد معنی دار شد. نتایج مقایسات میانگین نشان داد که تداخل تمام فصل علف های هرز، کاهش 58 درصدی بیولوژیک کنجد نسبت به شرایط عاری از علف هرز را نشان داد. مدیریت قطع گیاه پوششی در تراکم های 5، 10 و 15 ماش، باعث افزایش عملکرد دانه کنجد به میزان 84، 96 و 120 درصد شد.

کلمات کلیدی:

بیولوژیک، عاری از علف هرز، عملکرد دانه، کنجد، مدیریت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/586222>

