

عنوان مقاله:

بررسی اثر دوره‌های مختلف آبیاری بر رقابت لوبیا Phaseolus vulgaris با علف هرز تاج خروس Amaranthus hybridus

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

عبدالرسول مسعودی - دانش آموخته کارشناسی ارشد رشته شناسایی و مبارزه با علفهای هرز دانشگاه آزاد اسلامی واحد اقلید فارس

علی رضا باقری - استادیار گروه زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد اقلید

خلاصه مقاله:

به منظور تعیین تاثیر قدرت رقابتی تاج خروس با اجزای عملکرد لوبیا قرمز رقم اختر، تحقیقی به صورت آزمایش فاکتوریل در قالب طرح بلوک کامل تصادفی با سه تکرار در سال 1395 در مزرعهای در منطقه اقلید فارس انجام گردید. این پژوهش که توانایی رقابت لوبیا قرمز را با علف هرز تاج خروس در تراکم های 0، 4 و 8 بوته در متر مربع تحت تاثیر دوره های آبیاری 3، 5 و 8 روزه مورد بررسی قرار داده است. ضمن بررسی اثرات متقابل دور آبیاری و تراکم تاج خروس در افزایش تعداد دانه در متر مربع نیز بین دور آبیاری 5 روزه در تراکم روزه در تراکم 0 و 8 روزه در تراکم 8 تفاوت معنی داری مشاهده نشده است. مقایسه میانگین نشان میدهد بیشترین شاخص سطح برگ مربوط به دور آبیاری 5 در تراکم 0 از تاج خروس میباشد به گونه ای که به ترتیب دور آبیاری 5 در تراکم های 4 و 8 بوته در متر مربع از تاج خروس بیشترین مقدار از سطح برگ را شامل میشود این در حالی است که کمترین شاخص سطح برگ از لوبیا مربوط به دور آبیاری 8 روزه در تراکم 4 و 8 بوته در متر مربع مشاهده گردید. در این پژوهش بیشترین سرعت رشد طی بازه زمانی 60 روزه در در تراکم 0 و به نوبه در تراکم 4 بوته در متر مربع مشاهده گردید. به گونه ای که از زمان 0 تا 60 روزه روند افزایشی را در سرعت رشد مشاهده میشود و از 60 تا 80 روز، 20 روزه کاهش سرعت رشد ملاحظه میگردد. به طور کلی در بررسی بر اکثر صفات مثل عملکرد، وزن هزار دانه، شاخص برداشت سرعت رشد و شاخص سطح برگ بهترین دور آبیاری، 5 روزه در تراکم 4 و 8 بوته در متر مربع بوده و توان بیشتری در کنترل و افزایش رشد رویشی لوبیا قرمز نسبت به تاج خروس در اکثر تراکم ها داشت.

کلمات کلیدی:

رقم اختر، تراکم تاج خروس، شاخص برداشت، سرعت رشد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/610583>

