

عنوان مقاله:

بررسی اثر الگوی کاشت و تراکم بوته بر شاخص های رشد ارقام لوبیا قرمز

محل انتشار:

اولین همایش ملی توسعه پایدار کشاورزی و محیط زیست سالم (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 27

نویسندگان:

فاطمه روزبهانی - دانش آموخته کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد

علی خورگامی - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

محمد یزداندوست - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی همدان

خلاصه مقاله:

این آزمایش در قالب بلوک های کامل تصادفی و به صورت اسپلیت پلات با 3 تکرار و تیمارهایی شامل سه ژنوتیپ لوبیا (گلی، اختر، صیاد) به عنوان فاکتور اول و فاصله خطوط کشت 05 سانتیمتر، 05 سانتیمتر با 2 خط کاشت موازی و زیگزاگ، 50 سانتیمتر با 2 خط کاشت موازی و زیگزاگ به عنوان فاکتور دوم و در سال زراعی 0335 در مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان همدان اجرا گردید. نتایج آزمایش و در بررسی TDW نشان داد که، تفاوت چندانی در میزان تجمع ماده خشک میان ارقام مختلف لوبیا وجود ندارد و بیشترین TDW نیز مربوط به تراکم 00 بوته در مترمربع میباشد. همچنین آزمایش نشان داد که CGR از یک منحنی زنگوله ای در طول فصل رشد پیروی کرده و رقمصیاد سرعت رشد بیشتری داشته است. سرعت رشد محصول در تراکم 00 بوته در مترمربع در ابتدای دوره رشد از ارقام دیگر بیشتر بوده ولی در اواخر دوره از میزان آن بشدت کاسته می شود. بررسی شاخص سطح برگ (LAI) نشان داد که رقم صیاد از ابتدا تا اواسط دوره رشد سطح برگ بیشتری نسبت به ارقام دیگر داشته و در اواخر دوره نیز قبل از دیگران دچار نقصان میگردد. بیشترین شاخص سطح برگ را در تراکم 00 بوته در مترمربع میتوان مشاهده نمود

کلمات کلیدی:

الگوی کاشت، تراکم، شاخص های رشد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/191078>

