

عنوان مقاله:

مطالعه اثرات تراکم کاشت بر عملکرد اقتصادی، عملکرد بیولوژیک و برخی از خصوصیات فیزیولوژیک در لوبیا

محل انتشار:

نهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

آذرخش ترابی جفرودی - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد زراعت

عبداله حسن زاده - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی آذربایجان غربی

امیر فیاض مقدم - عضو هیات علمی دانشکده کشاورزی دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثرات تراکم بوته بر روی عمل ک رد بیولوژیک و اقتصادی و همچنین برخی خصوصیات فیزیولوژیک در ارقام لوبیا قرمز، آزمایشی به صورت اسپیل پلات فا کتوریل در قالب طرح بلو ک کامل تصادفی در سه تکرار در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه ارومیه طی سال زراعی ۱۳۸۱ اجرا گردید. تیمارهای آزمایشی شامل سه فاصله بین ردیف 30، 45 و 60 سانتی متر به عنوان فا کتور اصلی و دو رقم شامل رقم درخشان با تیپ ایستاده و رقم ناز با تیپ رشدی رونده و سه فاصله بین دو بوته در ردیف 5، 10، و 15 سانتی متر به عنوان فاکتورهای فرعی بودند. در این مطالعه صفات فیزیولوژیکی تجمع ماده خشک، سرعت رشد محصول CGR و سرعت رشد نسبی RGR براساس درجه روز رشد GDD محاسبه شدند. بررسی روند تغییرات شاخص های رشد نشان داد که روند تغییرات تجمع ماده خشک در کلیه تیمارها به صورت سیگموئیدی بود. علاوه بر آن با افزایش تراکم کاشت بر میزان تجمع ماده خشک افزوده شد. به طوری که تجمع ماده خشک حداکثر در هر دو رقم با اعمال تراکم بوته 66/67 بوته در متر مربع ناشی از اعمال آرایش کاشت 30*5 سانتی متر به دست آمد. میزان CGR با افزایش تراکم بوته در تیمارهای آزمایشی افزایش یافت به گونه ای که کاهش فاصله بین دو بوته در ردیف سبب افزایش این صفت گردید. نتایج تجزیه واریانس داده ها نشان داد که فاصله بین ردیف و بین دو بوته در ردیف بر عمل کرد دانه و عمل ک رد بیولوژیکی در سطح احتمال ۱٪ معنی دار بود و بیشترین عملکردهای اقتصادی و بیولوژیکی در کمترین فاصله بین ردیف و بین دو بوته در ردیف به دست آمد. به طوری که در ارقام ناز و درخشان بیشترین عمل کرد دانه به ترتیب در تراکم های بوته 66/67 و 33/33 بوته در مترمربع حاصل شد.

کلمات کلیدی:

تراکم کاشت، خصوصیات فیزیولوژیکی، عملکرد بیولوژیکی، عملکرد دانه، لوبیا قرمز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/297588>

