

عنوان مقاله:

بررسی تراکم کاشت در لاین‌های امیدبخش لوبیا قرمز

محل انتشار:

اولین همایش ملی حبوبات (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسنده:

فرود صالحی - مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی چهارمحال و بختیاری

خلاصه مقاله:

به منظور تعیین مناسبترین تراکم بوته لاین‌های امیدبخش لوبیا قرمز طرحی در قالب بلوکهای کامل تصادفی بصورت اسپلیت پلات در سه تکرار در سال 1383 در منطقه لردگان در استان چهارمحال و بختیاری اجرا گردید. لاین‌های مورد استفاده در این طرح عبارتند از : 444444 (15×15 بوته در هکتار)، 266666 (15×25 بوته در هکتار)، 190476 (15×35 بوته در هکتار) و 148148 (15×45 بوته در هکتار) که در پلات‌های فرعی قرار گرفتند. در طول آزمایش صفاتی از قبیل تاریخ جوانه زنی، ظهور، گلدهی، رسیدگی و برداشت یادداشت گردید و عملکرد دانه، وزن صد دانه و بازاریسندی آن بررسی شد. نتایج نشان داد که لاین‌های امیدبخش لوبیا تفاوت معنی‌داری در وزن صد دانه، تعداد غلاف در بوته، تعداد دانه در غلاف، ارتفاع بوته و عملکرد دانه دارند. تفاوت ژنتیکی بین لاین‌ها باعث تفاوت در خصوصیات مختلف این لاین‌ها گردید. نتایج تراکم بوته نشان داد که وزن صد دانه، تعداد دانه در غلاف و ارتفاع بوته تفاوتی بین تیمارها نشان ندادند. تعداد غلاف در بوته با افزایش تراکم بوته کاهش یافت و این کاهش معنی‌دار بود. عملکرد دانه در سطح احتمال 5% تحت تاثیر تراکم بوته قرار گرفت. با افزایش تراکم بوته، عملکرد دانه افزایش یافت و علت اصلی این افزایش عملکرد دانه، افزایش تعداد بوته و نهایتاً افزایش تعداد غلاف در هکتار بود.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/54497>

