

عنوان مقاله:

بررسی اثرات تراکم بوته و آرایش های مختلف کاشت بر عملکرد دانه و درصد پروتئین دانه در ارقام لوبیا قرمز تحت شرایط آبی

محل انتشار:

اولین همایش ملی حبوبات (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

آذرخش ترابی جفرودی - دانشجوی سابق زراعت

امیر فیاض مقدم - عضو هیات علمی دانشگاه ارومیه

عبد... حسن زاده قورت تپه - عضو هیات علمی موسسه تحقیقات کشاورزی

خلاصه مقاله:

در ایران از دیرباز حبوبات پس از غلات به عنوان دومین منبع مهم غذایی مردم مطرح بوده است. علاوه بر آن حبوبات بدلیل اینکه سرشار از پروتئین بوده و حاوی 18 تا 32 درصد پروتئین هستند، نقش مهمی در تامین مواد پروتئینی مورد نیاز بشر دارند. به منظور بررسی اثرات تراکم و آرایش های مختلف کاشت بر عملکرد دانه و درصد پروتئین دو رقم لوبیا قرمز تحت شرایط فاریاب، تحقیقی در سال زراعی 1381 در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه ارومیه اجرا شد. این پژوهش به صورت طرح کرت های خرد شده در قالب طرح بلوک کامل تصادفی درسه تکرار انجام گردید. کرت های اصلی به سه فاصله ردیف (30، 45 و 60 سانتی متر) و کرت های فرعی به سه فاصله روی ردیف (5، 10 و 15 سانتی متر) و دو رقم (درخشان و ناز) متعلق به تیپ های رشدی I و II اختصاص یافت. نتایج تجزیه واریانس داده ها نشان داد که اثر فاصله بین دو بوته در ردیف و فاصله بین ردیف بر عملکرد دانه در سطح احتمال 1% معنی دار بود و با کاهش فواصل بین ردیف و بین دو بوته در ردیف بر عملکرد دانه در واحد سطح افزوده شد و بالاترین عملکرد دانه در ارقام ناز و درخشان به ترتیب در آرایش های کاشت 5 × 30 و 10 × 30 سانتی متر بدست آمد. اثر فواصل بین دو بوته در ردیف بر روی درصد پروتئین دانه در سطح احتمال 1% معنی دار بود و با افزایش فواصل بین دو بوته در ردیف درصد پروتئین دانه افزایش یافت. فاصله بین ردیف تأثیر معنی داری بر درصد پروتئین دانه نداشت. حداکثر درصد پروتئین دانه در تراکم 11/11 بوته در متر مربع و آرایش کاشت 60 × 15 سانتی متر حاصل آمد. با این وجود به دلیل افزایش عملکرد دانه در تراکم های بالاتر و آرایش های کاشت نزدیک به کاشت مربعی میزان عملکرد پروتئین با افزایش تراکم بوته افزایش یافت. تحت شرایط مورد آزمایش رقم درخشان (با تیپ رشدی بوته ای) در مقایسه با رقم ناز (تیپ رشدی رونده) تولید درصد پروتئین بالاتری را نمود.

کلمات کلیدی:

لوبیا قرمز، تراکم بوته، آرایش کاشت، عملکرد دانه، درصد پروتئین دانه، عملکرد پروتئین دانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/54491>

