

عنوان مقاله:

مطالعه همبستگی بین صفات مورد بررسی در ارقام و لاین های لوبیا قرمز در تاریخ های مختلف کاشت

محل انتشار:

ششمین همایش ملی حبوبات ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مسعود کامل - عضو هیات علمی، بخش تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان زنجان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، زنجان، ایران

نادر محمدی - کارشناس ارشد، بخش تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان زنجان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، زنجان، ایران

سیروس منصوری فر - استادیار دانشگاه پیام نور کرج

عباس حسنو - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته زراعت دانشگاه پیام نور کرج

خلاصه مقاله:

از عوامل مدیریتی مهم، تاریخ کاشت مناسب است که باعث ایجاد تأثیرات مثبت بر شاخص های فیزیولوژیکی رشد و در نتیجه بالا رفتن عملکرد دانه می شود. به منظور بررسی اثر تاریخ کاشت در ارقام مختلف و ارزیابی همبستگی بین عملکرد و برخی صفات فیزیولوژیکی، آزمایشی در بهار سال 1394 در مزرعه تحقیقاتی خیرآباد مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان زنجان به صورت اسپلیت پلات در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با 4 تکرار به مدت یک سال اجرا گردید. فاکتور اصلی، تاریخ کاشت (اول خرداد، 15 خرداد و اول تیر) و فاکتور فرعی، رقم (ناز، گلی، لاین امید بخش AND1007/D81083 و لاین KS31196) بود. نتایج نشان داد که عملکرد دانه با صفات تعداد غلاف در بوته ($r=0/32$)، تعداد دانه در غلاف ($r=0/49$)، وزن خشک برگ ($r=0/36$)، عملکرد بیولوژیکی ($r=0/43$)، وزن تک بوته ($r=0/28$)، ارتفاع بوته ($r=0/38$)، تعداد شاخه فرعی ($r=0/35$) و شاخص برداشت ($r=0/62$) همبستگی مثبت و معنی دار داشت. تعداد غلاف در بوته و تعداد دانه در غلاف از مهمترین صفات در تعیین عملکرد دانه در لوبیا بودند. میزان فتوسنتز با تعداد غلاف در بوته ($r=0/4$)، تعداد دانه در غلاف ($r=0/38$)، وزن برگ ($r=0/43$)، هدایت روزنه ای ($r=0/63$) و وزن تک بوته ($r=0/3$) همبستگی مثبت و معنی داری نشان داد. وزن صد دانه با صفات تعداد دانه در غلاف ($r=0/65$)، وزن تک بوته ($r=0/54$)، عملکرد تک بوته ($r=0/49$)، ارتفاع بوته ($r=0/66$)، و وزن برگ در بوته ($r=0/54$) همبستگی منفی معنی داری نشان داد.

کلمات کلیدی:

لوبیا قرمز، همبستگی، عملکرد دانه، وزن صد دانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/486151>

