

عنوان مقاله:

بررسی واکنش عملکرد و اجزای عملکرد دانه ارقام لوبیا قرمز (Phaseolus vulgaris L.) به تاخیر در کاشت در منطقه میانه

محل انتشار:

فصلنامه علوم آب و خاک، دوره 12، شماره 43 (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

محمد صالحی

رحیم اکبری

محمد باقر خورشیدی بنام

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی واکنش عملکرد و اجزای عملکرد دانه ارقام لوبیا قرمز (Phaseolus vulgaris L.) به تاخیر در کاشت، آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح پایه بلوک های کامل تصادفی در ۳ تکرار در مزرعه تحقیقی ترویجی جهاد کشاورزی شهرستان میانه در سال زراعی ۸۵-۱۳۸۴ به اجرا درآمد. فاکتور اول شامل ۳ رقم لوبیا قرمز (ناز، گلی و صیاد) و فاکتور دوم شامل سه تاریخ کاشت (۱۵ و ۳۰ اردیبهشت و ۱۵ خرداد) بودند. نتایج حاصل از تجزیه واریانس صفات اندازه گیری شده نشان داد که تاثیر رقم و تاریخ کاشت روی تمامی صفات اندازه گیری شده معنی دار می باشد. اثر متقابل رقم و تاریخ کاشت برای صفات ارتفاع بوته، تعداد غلاف در بوته، وزن ۱۰۰ دانه، عملکرد بیولوژیک و عملکرد دانه در سطح احتمال ۱٪ و برای تعداد دانه در غلاف اختلاف معنی داری در سطح احتمال ۵٪ مشاهده گردید. مقایسه میانگین صفات نشان داد که رقم صیاد در تاریخ کاشت اول با ۳/۴۰۳۳ کیلوگرم در هکتار بیشترین و رقم گلی در تاریخ کاشت سوم با ۲/۱۵۰۰ کیلوگرم در هکتار کمترین عملکرد دانه را به خود اختصاص دادند و با تاخیر در کاشت تمامی صفات اندازه گیری شده کاهش پیدا کردند. مطالعه ضریب هم بستگی صفات نشان داد که عملکرد دانه با تمامی صفات مورد بررسی به غیر از ارتفاع بوته، وزن صد دانه و درصد پروتئین، هم بستگی مثبت و معنی داری داشت.

کلمات کلیدی:

Seed yield component, Planting date, Red bean, Yield
اجزای عملکرد دانه، تاریخ کاشت، ارقام لوبیا قرمز، درصد پروتئین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1204883>

