

عنوان مقاله:

تاثیر تنش خشکی در دوره زایشی سه رقم لوبیا قرمز بر عملکرد و اجزاء عملکرد و درصد پروتئین

محل انتشار:

دومین همایش ملی کشاورزی و توسعه پایدار (فرصتها و چالشهای پیش رو) (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محسن محمدی تقی آبادی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد ارسنجان

علیرضا باقری - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اقلید

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر تنش خشکی در دوره زایشی بر عملکرد و اجزاء عملکرد و درصد پروتئین سه رقم لوبیا قرمز، آزمایشی در قالب کرتها ی خرد شده با طرح پایه بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار در مزرعه ای در شهرستان خرمید فارس انجام شد. چهار تیمار تنش خشکی در کرتهای اصلی و سه رقم لوبیا قرمز (اختر، گلی و ناز) در کرتهای فرعی قرار داشتند. تیمارهای خشکی عبارت بودند از: آبیاری بار رطوبت در حد FC بعنوان شاهد، آبیاری در حد 75% FC (تنش ملایم)، 50 FC درصد (نسبتا شدید و 25 FC درصد (تنش شدید) تیمارهای خشکی در زمان بروز 10 درصد گلدهی اعمال گردیدند. نمونه برداریهای لازم جهت اندازه گیری اجزاء عملکرد دانه و درصد پروتئین در زمان رسیدگی دانه انجام شد. نتایج نشان داد که تعداد دانه در غلاف، تعداد غلاف در بوته، وزن هزار دانه، عملکرد بیولوژیک و شاخص برداشت، تحت تاثیر تنش خشکی کاهش معنی دار در سطح 1 درصد نشان دادند. در مقایسه اثر متقابل خشکی و رقم 4/46 تن در هکتار) بود. در شرایط تنش شدید (25 FC درصد) رقم گلی مقاومتر و داری بیشتری عملکرد دانه بود (768/ تن در هکتار) از لحاظ میزان پروتئین دانه سطوح خشکی باعث افزایش محتوای پروتئین دانه گردید. در بین ارقام، رقم گلی و ناز دارای میزان پروتئین بالاتری نسبت به رقم اختر بودند.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/136620>

