

عنوان مقاله:

عکس العمل برخی صفات زراعی لوبیا قرمز نسبت به تداخل کانوپی سوروف در مقادیر مختلف کود نیتروژن

محل انتشار:

دومین همایش ملی مهندسی و مدیریت کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

پگاه شیخی - گروه زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد سنندج

خسرو محمدی - گروه زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد سنندج

سیدفرهاد صابری - دانشکده کشاورزی و دامپروری تربت جام

خلاصه مقاله:

اطلاعات کمی در زمینه ارزیابی صفات زراعی لوبیا قرمز در شرایط رقابت با سوروف وجود دارد. به همین دلیل آزمایشی به منظور ارزیابی عکس العمل برخی صفات زراعی لوبیا قرمز نسبت به تداخل کانوپی سوروف در مقادیر مختلف کود نیتروژن در دانشگاه آزاد اسلامی سنندج انجام شد. آزمایش به صورت اسپلیت پلات در قالب طرح بلوک کامل تصادفی در سه تکرار انجام شد. نتایج نشان داد که بیشترین مقدار کلروفیل در برگ ها در مصرف 05 کیلوگرم کود حاصل شد اما اختلاف معنی داری با مصرف 155 کیلوگرم نداشت. در مقایسه با تیمار شاهد مصرف 05 و 155 کیلوگرم نیتروژن میزان کلروفیل برگ را به میزان 15 و 9.8 درصد افزایش داد. همچنین اثر کوددهی بر ارتفاع بوته لوبیا نشان داد، با افزایش میزان مصرف کود ارتفاع بوته لوبیا بیشتر شده و در حداکثر میزان کوددهی بیشترین ارتفاع بوته لوبیا به دست آمد. نتایج آزمایشات نشان داد هر چه تراکم بوته علف هرز افزایش یافت شاخص سطح برگ نیز بیشتر گردید و در حضور 25 بوته علف هرز بیشترین شاخص سطح برگ به دست آمد.

کلمات کلیدی:

کلروفیل، ارتفاع، شاخص سطح برگ، رقابت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/358038>

