

عنوان مقاله:

اثر کودهای نیتروکسین و بیوزر بر برخی اجزای عملکرد لوبیا قرمز در شرایط منطقه ای لرستان

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین علوم و تکنولوژی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

امین فرنی - استادیار گروه کشاورزی، واحد بروجرد، دانشگاه آزاد اسلامی، بروجرد، ایران

مامک خرم آبادی - دانش آموخته کارشناسی ارشد گروه کشاورزی، واحد بروجرد، دانشگاه آزاد اسلامی، بروجرد، ایران

خلاصه مقاله:

این تحقیق به منظور بررسی تأثیر مقادیر مختلف کودهای بیولوژیک نیتروژنه و فسفره بر عملکرد و اجزای عملکرد لوبیا قرمز در مزرعه ابواق در شهرستان دورود در استان لرستان به صورت آزمایش فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کاملاً تصادفی با 3 تکرار انجام شد. فاکتورهای آزمایشی شامل چهار سطح کود زیستی نیتروژنه نیتروکسین شامل (100 درصد مقدار توصیه شده، 120 درصد مقدار توصیه شده، 80 درصد مقدار توصیه شده و شاهد) و کود فسفات زیستی بیوزر شامل (100 درصد مقدار توصیه شده، 120 درصد مقدار توصیه شده، 80 درصد مقدار توصیه شده و شاهد) بود. نتایج تجزیه واریانس داده ها نشان داد اثر کود زیستی ازته بر صفاتی از قبیل تعداد دانه در بوته، وزن صد دانه، عملکرد دانه، بیومس و شاخص برداشت معنی دار بود. اثر کود زیستی فسفات نیز بر همه این صفات به جز شاخص برداشت معنی دار بود. اثر متقابل کود زیستی ازته و فسفات نیز بر عملکرد دانه و بیومس معنی دار بود. کاربرد 120 درصد از مقدار کود نیتروکسین نسبت به کاربرد 100 درصد آن اجزای عملکرد را نسبت به همین مقادیر از کود بیوزر بیشتر افزایش داد. با توجه به اینکه مهمترین جزء اجزای عملکرد، عملکرد دانه و بیومس می باشند و با توجه به عدم معنی داری اختلاف بین 100 و 120 درصد از کود بیوزر همچنین با توجه به معنی دار بودن اختلاف بین مقادیر 100 و 120 درصد از کود نیتروکسین میتوان توصیه نمود که بهترین ترکیب تیماری برای تولید حداکثر عملکرد دانه با کمترین هزینه کاربرد 100 درصدی کود بیوزر به همراه کاربرد 120 درصدی از کود نیتروکسین می باشد.

کلمات کلیدی:

اجزای عملکرد، بیوزر و نیتروکسین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/507421>

