

عنوان مقاله:

تاثیر زئولیت بر روی عملکرد، اجزای عملکرد و میزان پروتئین لوبیا

محل انتشار:

اولین همایش ملی توسعه پایدار کشاورزی با کاربرد الگوی زراعی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

علیرضا زمانی نوری - دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه، گروه عمران، ساوه، ایران

علی قشقایی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه، گروه زراعت، ساوه، ایران

سیدعلی حسینی ابری - دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه، گروه زراعت، ساوه، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثرات زئولیت بر روی عملکرد و اجزای عملکرد گیاه لوبیا قرمز رقم D81083 آزمایشی به صورت طرح بلوک های کامل تصادفی و در سه تکرار در شهرستان زرنديه سال 1392 صورت پذیرفت. سطوح مورد استفاده زئولیت در این آزمایش عبارت بودند از: عدم مصرف زئولیت (شاهد)، 15 تن در هکتار و 30 تن در هکتار. نتایج تجزیه واریانس نشان داد که زئولیت بر تمامی فاکتورهای اندازه گیری شده از جمله ارتفاع گیاه، تعداد غلاف در بوته، تعداد دانه در غلاف، وزن صد دانه، عملکرد و میزان پروتئین در سطح احتمال یک درصد تاثیر معنی داری دارد. نتایج مقایسه میانگین های اثر زئولیت نشان داد که زئولیت موجب افزایش عملکرد و اجزای عملکرد لوبیا می شود به طوری که بیشترین ارتفاع بوته، وزن خشک بوته، تعداد غلاف در بوته، وزن صد دانه، عملکرد دانه و میزان پروتئین متعلق به تیمار 30 تن زئولیت در هکتار می باشد. همچنین نتایج بیانگر این بود که در وزن صد دانه بین سطوح دوم و سوم زئولیت بین تیمارهای 15 تن و 30 تن زئولیت تفاوت معنی داری وجود ندارد.

کلمات کلیدی:

زئولیت، عملکرد و اجزای عملکرد، لوبیا، میزان پروتئین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/278243>

