

عنوان مقاله:

بررسی تأثیر کودهای شیمیایی نیتروژن ، فسفر و کود زیستی ورمی کمپوست بر روی عملکرددانه و خصوصیات مورفولوژیک عدس رقم کیمیا در شرایط دیم به صورت کاشت پاییزه و بهاره

محل انتشار:

سومین همایش ملی علوم کشاورزی و صنایع غذایی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

مریم بیرانوند - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه آزاد اسلامی ، واحد خرم آباد

پیام پزشکپور - اعضاء هیئت علمی مرکز تحقیقات و منابع طبیعی لرستان

مسعود رفیعی - اعضاء هیئت علمی مرکز تحقیقات و منابع طبیعی لرستان

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تأثیر کودهای شیمیایی نیتروژنه و فسفره و کودزیستی ورمی کمپوست و فصلهای کاشت پاییزه و بهاره بر روی عملکرددانه و خصوصیات مورفولوژیک عدس رقم کیمیا در شرایط دیم آزمایشی در سال 91-390 در شهرستان خرم آباد به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی در 4 تکرار اجرا شد. تیمار کودی در 4 سطح شامل شاهد(عدم مصرف کود) ، کودشیمیایی فسفات آمونیوم (24 کیلوگرم درهکتار) ، کودزیستی ورمی کمپوست (3636 کیلوگرم درهکتار) ، تلفیق کودشیمیایی و زیستی (3636 کیلوگرم درهکتار ورمی کمپوست + 24 کیلوگرم درهکتار فسفات آمونیوم) بودند. نتایج تجزیه واریانس نشان داد که اثر فصل کاشت بر عملکرددانه ، ارتفاع ساقه ی اصلی ، تعداد شاخه اولیه ، تعداد شاخه ثانویه ، تعداد گره در ساقه اصلی اثر معنی داری را نشان داد. و اثر کوددهی بر ارتفاع ساقه ی اصلی ، تعداد شاخه ثانویه و تعداد گره در ساقه اصلی اثر معنی داری را نشان داد. اثر متقابل فصل کاشت و کوددهی بر هیچ یک از صفات فوق معنی دار نبود. مطالعات همبستگی نشان داد که عملکرددانه با خصوصیات مورفولوژیک رابطه ی مثبت و معنی داری داشته. و حداکثر ارتفاع بوته 27/9 سانتی متر) ، تعداد شاخه ثانویه 2/7 تعداد گره در ساقه اصلی 1/6 از فصل کاشت پاییزه بدست آمد و سیستم تلفیقی دارای بیشترین ارتفاع بوته بود.

کلمات کلیدی:

عدس دیم ، نیتروژن ، فسفر ، ورمی کمپوست ، عملکرددانه ، خصوصیات مورفولوژیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/243605>

