

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر سیستمهای کوددهی بر عملکرد دانه و اجزا عملکرد ارقام نخود در کشت پاییزه

محل انتشار:

دومین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

حمید سپهوند - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد ارسنجان

برمک جعفری حقیقی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد ارسنجان

پیام پزشکیپور - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی لرستان

خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی سیستم های کودی بر عملکرد دانه و اجزاء عملکرد ارقام نخود در کشت پاییزه آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در 3 تکرار در سال زراعی 1392-93 انجام شد. تیمارهای این تحقیق شامل سیستم های کودی (کود ازته، کود بیولوژیک نیتروکسین، 50 درصد کود ازته + کود نیتروکسین و شاهد بدون مصرف کود) و دو رقم نخود (ارقام آرمان و آزاد)، بود. نتایج نشان داد که کاربرد تیمار تلفیقی 50 درصد کود ازته + کود نیتروکسین به همراه رقم آزاد باعث بیشترین مقدار در اجزای عملکرد دانه از قبیل تعداد غلاف در بوته 41/17 و وزن صد دانه 30/11 نخود شد. رقم آزاد به طرز معنی داری در تمامی صفات از رقم آرمان برتر بود. اعمال تیمارهای مصرف کود نیتروژن در رتبه دوم و کود نیتروکسین در رتبه سوم قرار گرفت. به نظر رسید که کاربرد کود نیتروکسین در کنار کود نیتروژن به صورت ترکیبی بیشترین اثر داشت. در نهایت بیشترین 1385/47 کیلوگرم در هکتار، عملکرد دانه نخود در تیمار 50 درصد کود ازته + 50 درصد کود نیتروکسین به همراه رقم آزاد به دست آمد.

کلمات کلیدی:

نیتروژن، نیتروکسین، نخود و عملکرد دانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/310411>

