

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر سیستم کوددهی بر خصوصیات ریخت شناسی و عملکرد زیست توده ارقام نخوددر کشت پاییزه

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

حمید سپهوند - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد ارسنجان

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

برمک جعفری حقیقی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد ارسنجان

خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی سیستمهای کودی بر خصوصیات ریخت شناسی و عملکرد زیست توده ارقام نخود در کشت پاییزه آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی در 3 تکرار در سال زراعی 1331 33 انجام شد. تیمارهای این تحقیق شامل سیستمهای کودی (کود ازته، کود بیولوژیک نیتروکسین، 05 درصد کود ازته + 05 درصد کودنیتروکسین و شاهد بدون مصرف کود) و دو رقم نخود (ارقام آرمان و آزاد)، بود. نتایج نشان داد که کاربرد تیمار تلفیقی 05درصد کود ازته + کود نیتروکسین به همراه رقم آزاد باعث بیشترین مقدار در عملکرد زیست توده، ارتفاع بوته، تعداد شاخهفرعی و شاخص سطح برگ 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. به طوری که بیشترین عملکرد زیست توده و شاخص سطح برگ در این تیمار ترکیبی حاصل شد. در نهایت بیشترین عملکرد زیست توده نخود در تیمار 05 درصد کود ازته + کود نیتروکسین به همراه رقم آزاد به دست آمد.

کلمات کلیدی:

نیتروژن، نیتروکسین، نخود و خصوصیات ریخت شناسی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/310412>

