

عنوان مقاله:

بررسی اثر مناسبترین میزان مصرف نیتروژن در عملکرد دانه ارقام گندم دیم (آذر 2 و سرداری) در شرایط زارعین دیم کار میانه با استفاده از کارنده‌های جدید ابداعی

محل انتشار:

همایش ملی مدیریت تنش خشکی و کمبود آب در زراعت (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

محمد رضا مشایخی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد

علی فرامرزی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد

منوچهر فربودی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد

خلاصه مقاله:

به منظور مطالعه اثرات مقادیر کود نیتروژنی در خواص کمی و کیفی گندم دیم، پژوهشی در قالب طرح بلوک‌های کامل تصادفی با مقادیر نیتروژن 30، 60 و 90 کیلوگرم نیتروژن خالص در هکتار از منابع اوره به علاوه یک کرت شاهد (بدون مصرف نیتروژن) در 3 تکرار و به مدت 1 سال زراعی در منطقه میانه به اجرا درآمد. تمامی کودهای نیتروژنی و فسفر مورد نیاز، هم‌زمان با کاشت مصرف شد. گندم از رقم آذر 2 و سرداری با تراکم بذر 400 دانه در مترمربع کشت شد. نمونه‌های خاک از تمام تیمارها جهت تعیین مقدار رطوبت و نیتروژن از اعماق 0-25 سانتی‌متری تهیه گردید. نتایج این پژوهش نشان داد که کاربرد پائیزه نیتروژن بهتر از کاربرد تقسیطی آن بود و کاربرد آن از لحاظ تولید عملکرد دانه، کارایی استفاده از نیتروژن و درصد پروئین دانه از تاثیر بالایی برخوردار بود. همچنین از نتایج این پژوهش می‌توان به این اشاره کرد که با مصرف بهینه و جای‌گذاری مناسب کود نیتروژن و مدیریت آبیاری در شرایط دیم و رعایت تناوب و ارقام مورد بررسی این تحقیق کاربرد نیتروژن با این مقدار و با این روش نمی‌تواند غلظت نیترات در خاک را در اعماق مختلف خاک به طور فزاینده‌ای افزایش دهد. در نهایت می‌توان چنین استنباط نمود که کاربرد نیتروژن خصوصیات کمی و کیفی گندم دیم را در این پژوهش تحت تأثیر قرار داده و بین مقادیر مختلف نیتروژن و پاسخ گندم دیم آذر 2 و سرداری روابطی منطقی وجود دارد

کلمات کلیدی:

مقادیر نیتروژن، نیتروژن قابل استفاده خاک، عملکرد دانه و کارنده های جدید (عمیق کار) و ارقام گندم دیم آذر 2 و سرداری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/247343>

