

عنوان مقاله:

بررسی اثر مناسب ترین میزان مصرف نیتروژن در عملکرد دانه ارقام گندم دیم

محل انتشار:

اولین همایش ملی یافته های نوین در پژوهش های کشاورزی و منابع طبیعی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

علی فرامرزی - گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی واحد میانه دانشگاه آزاد اسلامی میانه ایران

محمدرضا مشایخی - گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی واحد میانه دانشگاه آزاد اسلامی میانه ایران

خلاصه مقاله:

به منظور مطالعه اثرات مقادیر کود نیتروژنی در خواص کمی و کیفی گندم دیم، پژوهشی در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با مقادیر نیتروژن 30، 60، 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، هم زمان با کاشت مصرف شد گندم از رقم آذر 2 و سرداری با تراکم بذر 400 دانه در متر مربع کشت شد نمونه های خاک از تمام تیمارها جهت تعیین مقدار رطوبت و نیتروژن از اعماق 0-25 سانتیمتری تهیه گردید. نتایج این پژوهش نشان داد که کاربرد پاییزه نیتروژن بهتر از کاربرد تقسیطی آن بود و کاربرد آن از لحاظ تولید عملکرد دانه، کارایی استفاده از نیتروژن و درصد پرویین دانه از تاثیر بالایی برخوردار بود همچنین از نتایج این پژوهش می توان به این اشاره کرد که با مصرف بهینه و جای گذاری مناسب کود نیتروژن و مدیریت آبیاری در شرایط دیم و رعایت تناوب و ارقام مورد بررسی این تحقیق کاربرد نیتروژن با این مقدار و این روش نمی تواند غلظت نیترات در خاک را در اعماق مختلف خاک به طور فزاینده ای افزایش دهد در نهایت می توان چنین استنباط نمود که کاربرد نیتروژن خصوصیات کمی و کیفی گندم دیم را در این پژوهش تحت تاثیر 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/728357>

