

عنوان مقاله:

بررسی کارآئی منابع مختلف کودهای ازته در خاکهای متفاوت زیر کشت زراعت گندم مازندران

محل انتشار:

دهمین کنگره علوم خاک ایران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 2

نویسندگان:

محمودرضا رمضانپور - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی مازندران

اسماعیل جعفرزاده - کارشناس آمار و کامپیوتر ساری

معصومه رشیدی - کارشناس آمار و کامپیوتر ساری

خلاصه مقاله:

برای تولید اقتصادی گندم، مدیریت نیتروژن از اولویت ویژه ای برخوردار است و استفاده مناسب از کودهای نیتروژنی برای افزایش تولید گندم از ضروریات کشت این محصول می باشد Fatima و همکاران 1992 زیرا که نیتروژن محدودکننده ترین عنصرغذائی درمقیاس جهانی بوده و محور اصلی تمامی کودها بشمار می رود سالاردینی 1371 زمان مصرف کود به عوامل متعددی مانند قدرت تحرک پذیری کود، روش مصرف کود، خصوصیات خاک و شرایط اقلیمی منطقه بستگی دارد ولد آبادی [1992] [1372] . Papastylianou, اعتقاد دارد که درمورد گندم می توان کودهای نیتروژنی را تماماً دریائیزو یا اینکه مقداری از آن را در زمان کاشت (پائیز) و بقیه آن را بصورت سرک استفاده نمود . معمولاً دومین روش کاربرد کودهای نیتروژنی زمانی انجام می گیرد که احتمال وقوع بارش نسبتاً زیاد است . Ellen و [1980] Spiertz مشاهده کردند که مصرف نیتروژن به صورت سرک در بهار باعث افزایش راندمان و باز یافت این عنصر توسط گندم شده است . میزان جذب ازت توسط گندم تا مرحله پنجه زدن 4 درصد، از مرحله پنجه زدن تا تشکیل خوشه 25 درصد و از این مرحله تا تکامل دانه 30 درصد می باشد . مصرف زیاد ازت درگندم موجب افزایش نسبی وزن کاه به دانه می گردد . Rau و همکاران [1999] اظهار می دارد که متاسفانه کودهای ازتی به صورت موثر استفاده نشده و کارآئی ازت برای غلات در دنیا حدود 33 درصدی باشد . یکی از روشهای افزایش کارآئی کود نیتروژن آن است که کود به طور مداوم نیتروژن را به میزان نیاز فیزیولوژیکی گیاه تامین نماید . (باقری و همکاران 1384) گزارش می نمایند که مصرف اوره با پوشش گوگردی نسبت به مصرف دیگر کودها نیتروژنی اختلاف معنی داری در عملکرد ایجاد نکرده است البته شاید به خاطر عدم مصرف سرک کودهای ازته در این تیمار بوده است . در این بررسی کارآئی منابع مختلف کودهای ازته در دو بافت سبک و سنگین و یک خاک شور مورد مقایسه قرار گرفته است

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/24199>

