

عنوان مقاله:

کارایی زراعی نیتروژن در گندم تحت تاثیر تناوب و سطوح مختلف کود نیتروژن در ایلام

محل انتشار:

اولین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

رضا نصری - دانشجوی دکتری زراعت، گروه زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

علی کاشانی - استاد، گروه زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

فرزاد پاک نژاد - دانشیار، گروه زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

سعید وزان - دانشیار، گروه زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

مهرشاد براری - استادیار، گروه زراعت دانشکده کشاورزی دانشگاه ایلام

خلاصه مقاله:

مناسب ترین تناوب و میزان نیتروژن از نظر کارایی زراعی و فیزیولوژیک در سال زراعی 92-1391 به صورت کرت های خرد شده بر پایه بلوک های کامل تصادفی بررسی شد. فاکتور اصلی تناوب در 6 سطح و فاکتور فرعی کود نیتروژن در چهار سطح تعیین شد. سطوح فاکتور اصلی از نظر عملکرد اختلاف معنی داری داشتند. تناوب بوکو: گندم با 8345 کیلوگرم بالاترین و تناوب آیش: گندم با 4491 کیلوگرم کمترین دانه را تولید نمود. از نظر کارایی زراعی در تناوب ترپچه روغنی: گندم به ازای هر کیلوگرم نیترون مصرفی عملکرد اقتصادی 20/36 کیلوگرم در هکتار افزایش یافت. کارایی فیزیولوژیک نیتروژن در تناوب آیش: گندم بیش از سایر تناوب ها بود. بیشترین کارایی بازیافت نیتروژن در تناوب ترپچه روغنی: گندم حدود 45% و بیشترین شاخص برداشت نیتروژن در تناوب بوکو: گندم (5/86%)، مشاهده گردید.

کلمات کلیدی:

تناوب، کارایی بازیافت، کارایی زراعی، کارایی فیزیولوژیک، نیتروژن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/257853>

