

عنوان مقاله:

بررسی اثرات برهمکنش دو تناوب گندم عدس و گندم آیش و نیتروژن بر عملکرد و اجزای عملکرد ارقام گندم نیک نژاد و زاگرس در شرایط دیم

محل انتشار:

نهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

محسن عدالت - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد زراعت، دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز،

حسین غدیری - استاد بخش زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز

علی اکبر کامگار حقیقی - دانشیار بخش آبیاری، دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز

یحیی امام - استاد بخش زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر برهمکنش دو تناوب زراعی (گندم عدس و گندم آیش) و سه سطح نیتروژن (صفر، ۳۰ و ۶۰ کیلوگرم در هکتار) بر عملکرد و اجزای عملکرد دو رقم گندم نان (نیک نژاد و زاگرس)، مطالعه ای در سال های ۱۳۸۱ و ۱۳۸۲ در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز (باجگاه) انجام شد. این مطالعه در قالب طرح آزمایشی کرت های خرد شده انجام و نتایج مورد تجزیه و تحلیل آماری قرار گرفت. نتایج نشان داد که اثر برهم کنش های نیتروژن و رقم و نیتروژن و تناوب در هر دو سال بر تعداد سنبله در متر مربع، تعداد دانه در سنبله و عمل کرد دانه معنی دار بود و حد اکثر تعداد سنبله در متر مربع و تعداد دانه در سنبله در سال اول در تیمار ۳۰ کیلوگرم نیتروژن و رقم نیک نژاد و در سال دوم در تیمار ۶۰ کیلوگرم نیتروژن و رقم نیک نژاد بدست آمد. همچنین در سال اول از تیمار ۶۰ کیلوگرم نیتروژن در هکتار و تناوب گندم عدس حد اکثر تعداد سنبله در متر مربع بدست آمد. حداکثر تعداد دانه در سنبله در سال اول از تیمار ۶۰ کیلوگرم نیتروژن در هکتار و هر دو تناوب گندم آیش و گندم عدس و در سال دوم از ۶۰ کیلوگرم نیتروژن در هکتار و تناوب گندم عدس بدست آمد. حداکثر عملکرد دانه در هر دو سال در تیمار ۶۰ کیلوگرم نیتروژن و رقم نیک نژاد بدست آمد ل یکن در سال اول در هر دو رقم بین تیمار های ۳۰ و ۶۰ کیلوگرم نیتروژن در هکتار تفاوت معنی داری وجود نداشت. همچنین در هر دو سال از تیمار ۶۰ کیلوگرم نیتروژن در هکتار در تناوب گندم عدس حد اکثر مقدار عمل کرد دانه بدست آمد. در سال اول افزودن نیتروژن تاثیر معنی داری بر افزایش کربن آلی خاک نداشت اما در سال دوم حداکثر کربن آلی خاک در سطح ۳۰ کیلوگرم نیتروژن در هکتار بدست آمد هرچند این افزایش تفاوت معنی داری با سطح ۶۰ کیلوگرم نیتروژن در هکتار نداشت.

کلمات کلیدی:

آیش، اجزای عملکرد، تناوب زراعی، عدس، عملکرد، گندم، نیتروژن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/297787>



