

عنوان مقاله:

ارزیابی تنوع ژنتیکی در توده های بومی گندم نسبت به کارایی زراعی مصرفی نیتروژن

محل انتشار:

همایش ملی تغییر اقلیم و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

غلامرضا خلیل زاده - اعضای هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزیو منابع طبیعی استان آذربایجان غرب

جواد مظفری - عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر

ابراهیم عزیز اف - استاددانشگاه باکو

عبداله حسن زاده قورت تپه - اعضای هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزیو منابع طبیعی استان آذربایجان غرب

خلاصه مقاله:

نیتروژن یکی از نهاده های اصلی در تولید محصولات کشاورزی است بنا بدلائل اکولوژیکی و اقتصادی گرایش به سمت سیستمهای کشاورزی پایدار و کم نهاده رو به افزایش است بمنظور ارزیابی تنوع ژنتیکی کارایی زراعی نیتروژن این آزمایش با 18 ژنوتیپ گندم با دو سطح 0 و 200 کیلوگرم کود اوره درهکتار بصورت طرح بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار اجرا گردید. نتایج نشانگر تنوع بالا برای صفات عملکرد دانه کارایی جذب و کارایی مصرف نیتروژن در بین توده های بومی بود ارزیابی اثر متقابل $G \times N$ نشان داد اختلاف در سطح احتمال 1% برای صفات عملکرد دانه، غلظت نیتروژن در کاه و کلش شاخص برداشت نیتروژن کارایی جذب و کارایی استفاده از نیتروژن و برای وزن هزار دانه غلظت نیتروژن دانه و عملکرد نیتروژن دانه در سطح احتمال 5% وجود داشت. مقایسه میانگین عملکرد دانه ژنوتیپ های G1, G6, G8, G18 را برتر نشان داد.

کلمات کلیدی:

عملکرد نیتروژن دانه، غلظت نیتروژن دانه، شاخ برداشت نیتروژن، کارایی جذب نیتروژن، کارایی مصرف

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/123157>

