

عنوان مقاله:

تأثیر سطوح مختلف کود نیتروژن و آرایش کاشت بر صفات کیفی دو لاین برنج هیبرید در استان گیلان

محل انتشار:

اولین همایش منطقه ای اکوفیزیولوژی گیاهان زراعی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

سعید ایمانیان - دانشگاه آزاد اسلامی واحد ،

جلیل اجلی

حمید درستی - موسسه تحقیقات برنج رشت

خلاصه مقاله:

این آزمایش به منظور تأثیر میزان کود نیتروژن و آرایش کاشت بر صفات کیفی دو لاین هیبرید برتر برنج برای منطقه رشت در سال زراعی 1388 انجام شد. طرح آزمایش به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار بود. در این بررسی فاکتورها شامل کود نیتروژن در سه سطح 150، 120 و 180 کیلوگرم در هکتار، آرایش کاشت در سه سطح 20×20 و 25×25 و 30×30 سانتیمترمربع و دو هیبرید برنج RH1 و 2 در نظر گرفته شد. صفات مورد بررسی شامل، نیتروژن دانه و پروتئین دانه، درجهحرارت ژلاتینی شدن و درصد آمیلوز بود. نتایج تجزیه واریانس دادههای صفات نشان داد که اثر سطوح مختلف کود نیتروژن بر صفات نیتروژن دانه و پروتئین دانه؛ اثر سطوح مختلف آرایش کاشت بر صفات نیتروژن و پروتئین دانه؛ اثر واریته بر صفت نیتروژن دانه و اثر متقابل سه جانبه کود نیتروژن×آرایش کاشت × واریته بر صفات ، نیتروژن دانه و پروتئین دانه، معنیدار بود است. بیشترین نیتروژندانه و پروتئین دانه، در سطح کود نیتروژن 180 کیلوگرم در هکتار و آرایش کاشت 30×30 سانتیمتر و واریته RH2 به دست آمد. و بیشترین درصد آمیلوز در آرایش کاشت 30×30 سانتیمترمربع و واریته RH2 به دست آمد.

کلمات کلیدی:

آرایش کاشت، کود نیتروژن، صفات کیفی، برنج هیبرید

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/160852>

