

عنوان مقاله:

بررسی میزان تقسیط کود نیتروژن بردرصد پروتئین و آمیلوز دانه برنج طارم محلی

محل انتشار:

یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

سمانه مشایخی - کارشناس ارشد زراعت

الهیار فلاح - عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات برنج کشور آمل

خلاصه مقاله:

درصد پروتئین و آمیلوز ممکن است، متاثر از عنصر نیتروژن و تقسیط آن در شالیزارها بود. به همین منظور آزمایش مزرعه ای طرح بررسی میزان و تقسیط کود نیتروژن بر درصد پروتئین و آمیلوز دانه ی برنج رقم طارم محلی با استفاده از آزمایش بلوک های کامل تصادفی در قالب فاکتوریل در سه تکرار در سال زراعی 87-1386 در معاونت موسسه تحقیقات برنج کشور (آمل) انجام شد، به طوری که سه سطح کود نیتروژن 23، 46 و 69 کیلوگرم در هکتار عامل اصلی و عامل فرعی 3 نحوه تقسیط کود نیتروژن بود که در 3 مرحله رشد گیاه تقسیط گردید. نتایج این بررسی نشان داد که میزان آمیلوز دانه ی برنج با افزایش نیتروژن و تقسیط، روند کاهشی را طی کرد. بیشترین درصد پروتئین با مصرف 69 کیلوگرم نیتروژن در هکتار به دست آمد و با انجام دو مرحله تقسیط، درصد پروتئین نسبت به سایر تیمارها افزایش نشان داد. بهترین ترکیب تیماری دو مرحله تقسیط نیتروژن بود

کلمات کلیدی:

برنج، تقسیط نیتروژن، پروتئین دانه، آمیلوز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/198652>

