

عنوان مقاله:

بررسی تأثیر تقسیط نیتروژن بر عملکرد کمی و کیفی برنج (*Oryza sativa* L.) رقم طارم هاشمی

محل انتشار:

سومین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

علی اصغر نادری - دانش آموخته کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد چالوس

حمیدرضا مبصر - معاونت سما، دانشگاه آزاد اسلامی واحد آیت الله آملی

سیدامیرعباس موسوی میرکلایی - استادیار گروه زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد چالوس

فرشید علیپور ابوخیلی - مدرس دانشکده فنی و حرفه ای سما، دانشگاه آزاد اسلامی واحد چالوس

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تأثیر تقسیط نیتروژن بر عملکرد کمی و کیفی برنج، آزمایشی در سال زراعی 1391 در شهرستان محمود آباد به صورت طرح بلوک های کامل تصادفی در 4 تکرار اجرا شد. تیمارها شامل شش نحوه تقسیط نیتروژن در مراحل پایه، ابتدای پنجه دهی، ظهور خوشه آغازین و خوشه دهی کامل بود. نتایج نشان دادند که چنانچه نیتروژن به نسبت مساوی در مراحل پایه و پنجه دهی (16/2 پنجه) و همچنین در مراحل پایه، ابتدای پنجه دهی و ظهور خوشه آغازین (16/3 پنجه) مورد مصرف قرار گرفت بیشترین تعداد پنجه حاصل شد. بیشترین تعداد کل خوشه چه در خوشه با مصرف نیتروژن به نسبت مساوی در دو مرحله پایه و ظهور خوشه آغازین (113/5 خوشه چه) و همچنین تحت تیمار تقسیط نیتروژن به نسبت مساوی در مراحل پایه، ابتدای پنجه دهی و ظهور خوشه آغازین و محلولپاشی اوره در خوشه دهی (114/6 خوشه چه) بدست آمد. چنانچه در سه مرحله پایه، ظهور خوشه آغازین و بعد از خوشه دهی کامل نیتروژن به نسبت مساوی مورد تقسیط قرار گرفت. بیشترین وزن هزاردانه (27/5 گرم) حاصل آمد. بیشترین غلظت نیتروژن دانه (1/332 درصد) تحت تیمار 33/33% پایه + 33/33% ابتدای پنجه دهی + 33/33% ظهور خوشه آغازین + محلولپاشی اوره به نسبت 1% در مرحله خوشه دهی کامل بدست آمد. تیمار تقسیط نیتروژن بر عملکرد دانه از نظر آماری اثر معنی داری نداشت.

کلمات کلیدی:

برنج، تقسیط نیتروژن، درصد آمیلوز، غلظت نیتروژن دانه، عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/416472>

