

عنوان مقاله:

بررسی سطوح نیتروژن در مرحله خوشه دهی و مقادیر فسفر بر عملکرد و اجزای عملکرد برنج رقم طارم هاشمی

محل انتشار:

دومین همایش ملی تنوع زیستی و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

احسان قربان نیا - دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر، گروه زراعت، قائمشهر، ایران

حمیدرضا مبصر - دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر، گروه زراعت، قائمشهر، ایران

عباس قنبری مالیدره - دانشگاه آزاد اسلامی واحد جویبار، گروه کشاورزی، جویبار، ایران

سلمان دستان - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، گروه زراعت، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

این آزمایش به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در مزرعه پژوهشی واقع در شهرستان ساری در سال 1390 اجرا شد. سطوح نیتروژن در مرحله خوشه دهی شامل 0، 23 و 46 کیلوگرم نیتروژن خالص در هکتار به عنوان تیمار بودند. نتایج نشان داد بیشترین تعداد خوشه چه تحت 23 و 46 کیلوگرم نیتروژن و بالاترین درصد خوشه چه پر برای 23 کیلوگرم نیتروژن حاصل شد. بالاترین عملکرد دانه و شاخص برداشت با مصرف 46 کیلوگرم نیتروژن حاصل شد. بیشترین تعداد خ و شه با مصرف 35 کیلوگرم فسفر به دست آمد و در سطوح دیگر از نظر آماری برابر بود. درصد خوشه چه پر و وزن ه زار دانه برای 105 کیلوگرم فسفر حداکثر و تحت تیمار شاهد حداقل بود، ولی بیشترین تعداد خ و شه چه پوک تحت تیمار شاهد و کمترین آن با مصرف 105 کیلوگرم فسفر به دست آمد. بیشترین ع عملکرد دانه و شاخص برداشت برای 105 کیلوگرم فسفر کمترین ع عملکرد دانه و شاخص برداشت تحت تیمار شاهد به دست آمد. بنابراین مصرف 46 کیلوگرم نیتروژن و 105 کیلوگرم فسفر به علت افزایش عملکرد دانه و شاخص برداشت و افزایش نسبی اجزای عملکرد به عنوان تیمار مناسب بودند.

کلمات کلیدی:

برنج، عملکرد دانه، فسفر، نیتروژن، مرحله خوشه دهی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/245958>

