

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر تراکم بوته و سطوح مختلف کود نیتروژنه بر عملکرد و اجزای عملکرد برنج در استان مازندران

محل انتشار:

نخستین کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در علوم زیستی و کشاورزی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

مجتبی قلی زاده - سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان مازندران

هادی حسین نیا - دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر، باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، قائمشهر، ایران

عزیزالله پهلوانی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد آمل، باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، آمل، ایران

خلاصه مقاله:

بنمطور بررسی اثرات متقابل تراکم بوته و مقادیر مختلف نیتروژن این تحقیق به صورت اسپلیت پلات بر پایه طرح بلوک کامل تصادفی با سه تکرار بر روی برنج رقم طارم در طی سال زراعی 91-92 در مزرعه ای در شهرستان بابل انجام شد. تراکم هایبوته (160، 185 و 250 هزار بوته در هکتار) به عنوان فاکتور اصلی و مقادیر نیتروژن (200، 250 و 300 کیلوگرم نیتروژن خالص در هکتار) به عنوان فاکتور فرعی اعمال شد. نتایج نشان داد که سطوح مختلف کود نیتروژن بر هیچیک از صفات موردبررسی اثر معنی داری نداشت اثر متقابل تراکم و کود نیتروژن بر عملکرد دانه در سطح 5 درصد. معنی دار شد. همچنین بیشترین میزان عملکرد دانه مربوط به تراکم 160 هزار بوته در هکتار می باشد. بنابر نتایج حاصله می توان مقدار 200 کیلوگرم نیتروژن خالص در هکتار را، به عنوان مناسب ترین روش جهت مصرف کود نیتروژنه در برنج رقم طارم بکار برد.

کلمات کلیدی:

برنج، تراکم کاشت، عملکرد و اجزای عملکرد، کود نیتروژن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/417944>

