

عنوان مقاله:

تاثیر مقادیر نیتروژن و تعداد نشاء بر عملکرد و اجزای عملکرد ارقام برنج فجر و شیروودی

محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های کاربردی زراعی (زراعت سابق)، دوره 28، شماره 3 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 0

نویسندگان:

رحیم شهیدی پور - دانش آموخته کارشناسی ارشد زراعت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر

علی رضا دانشمند - عضو هیئت علمی زراعت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر

حمیدرضا مبصر - عضو هیئت علمی زراعت، دانشگاه آزاد اسلامی قائمشهر

حسن یوسف نیا پاشا - دانش آموخته کارشناسی ارشد مکانیک ماشینهای کشاورزی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

به منظور مطالعه تاثیر مقادیر مختلف کود نیتروژن و تعداد نشاء بر عملکرد و اجزای عملکرد دو رقم برنج فجر و شیروودی، آزمایشی در شهرستان بابل در سال زراعی ۱۳۸۹ اجرا شد. آزمایش به صورت اسپلیت اسپلیت پلات در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار با سه عامل شامل مقادیر کود نیتروژن (۰، ۵۷/۵ و ۱۱۵ کیلوگرم در هکتار) به عنوان عامل اصلی، تعداد نشاء در کپه (۳، ۴ و ۵ بوته) عامل فرعی و رقم (فجر و شیروودی) به عنوان عامل فرعی انجام گرفت. نتایج نشان داد که مقادیر مختلف کود نیتروژن بر صفاتی مانند عملکرد شلتوک، شاخص برداشت، تعداد پنجه بارور، تعداد خوشه و عملکرد بیولوژیک اثر معنی داری داشته و بین سطوح مختلف نشاء در همه صفات مورد مطالعه بجز تعداد خوشه، عملکرد شلتوک و عملکرد بیولوژیک تفاوت معنی داری وجود نداشت. مصرف کود نیتروژن به طور معنی داری موجب افزایش عملکرد شلتوک در مقایسه با تیمار شاهد (عدم مصرف کود نیتروژن) شد. اثرات متقابل رقم در مقدار کود نیتروژن نیز برای صفات عملکرد شلتوک و تعداد خوشه معنی دار گردید، بدین صورت که بیشترین مقدار عملکرد در تیمار با مقدار نیتروژن ۱۱۵ کیلوگرم در هکتار و رقم شیروودی مشاهده شد. در بین صفات مورد مطالعه تعداد پنجه بارور، تعداد خوشه و عملکرد بیولوژیک بیشترین همبستگی را با عملکرد شلتوک داشتند.

کلمات کلیدی:

برنج، نیتروژن، تعداد پنجه بارور، تعداد خوشه، عملکرد شلتوک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1403434>

