

عنوان مقاله:

بررسی اثر رژیم های آبیاری و مصرف مقادیر کود سولفات پتاسیم بر عملکرد و اجزاء عملکرد برنج

محل انتشار:

شانزدهمین همایش ملی برنج کشور (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

فرزاد فریدی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد آیت الله آملی

نورالله خیری - دانشجوی دکتری زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرگان

داوود براری تازی - استادیار گروه زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد آیت الله آملی

محمد محمدیان - عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات برنج کشور - معاونت مازندران (آمل)

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر مقادیر مصرف کود پتاسیم و دور آبیاری بر عملکرد و اجزای عملکرد برنج، آزمایشی مزرعه ای در سالزراعی 1392 در موسسه تحقیقات برنج کشور- معاونت مازندران به صورت اسپلیت پلات و در قالب طرح بلوک های کامل تصادفیدر سه تکرار اجرا شد. فاکتور اصلی دور آبیاری بوده که در سه سطح (آبیاری غرقاب دائم، آبیاری در تناوب 8 روز و تناوب 12 روز) و فاکتور فرعی مقادیر کود پتاسیم در 4 سطح (بدون مصرف کود پتاسیمی، 100، 200 و 300 کیلوگرم در هکتار کود پتاسیمی از منبع سولفات پتاسیم) بوده است. نتایج نشان داد که اثر متقابل دو عامل بر صفت تعداد دانه پر در سطح احتمال 5 درصد معنی دار بوده و بر سایر صفات اثر معنی داری نشان نداده است. حداکثر تعداد دانه پر در خوشه در تیمار دور آبیاری 8 و 12 روزه و مصرف 200 کیلوگرم کود پتاسیم به ترتیب با 88/98 و 89/51 دانه در خوشه و حداقل آن در تیمار غرقاب و مصرف 300 کیلوگرم کود پتاسیم با 75/6 دانه به دست آمد. هرچند اثر متقابل دو عامل بر عملکرد دانه معنی دار نبود ولی حداکثر عملکرد دانه در تیمار دور آبیاری 8 روزه و مصرف 100 کیلوگرم کود پتاسیم (7304 کیلوگرم در هکتار) حاصل شد.

کلمات کلیدی:

آبیاری، برنج، پتاسیم، عملکرد دانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/400334>

