

عنوان مقاله:

اثر بخشی کود فسفر بر میزان مواد مغذی ارقام مختلف برنج گیلان

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی علوم صنایع غذایی، کشاورزی ارگانیک و امنیت غذایی (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

میشا شفیعی کوشالی - دانش آموخته کارشناسی ارشد مهندسی علوم و صنایع غذایی گرایش صنایع غذایی، دانشکده علوم کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی، لاهیجان، ایران

جمشید یوسفی - دانشجوی دکترا مهندسی علوم و صنایع غذایی، دانشکده صنایع غذایی، دانشگاه آزاد اسلامی، نور، ایران.

محدثه اسلامی کنفی - دانش آموخته کارشناسی ارشد مهندسی علوم و صنایع غذایی گرایش فناوری مواد غذایی، دانشکده علوم کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی، لاهیجان، ایران

خلاصه مقاله:

در این پژوهش به بررسی اثر بخشی کود فسفر بر میزان مواد مغذی ارقام برنج هاشمی و گیلانه (برنج قهوه ای و سفید) به صورت طرح اسپلیت پلات در قالب بلوک کاملاً تصادفی در 3 تکرار انجام شد. فاکتور اصلی کود فسفر در سطوح مختلف (صفر، 50، 100 و 150 کیلوگرم در هکتار) کیلوگرم و فاکتور فرعی رقم هاشمی و گیلانه (برنج قهوه ای و سفید) بود. نتایج این پژوهش نشان داد میزان کود مصرفی بر میزان مواد مغذی تیمارها دارای اختلاف معنی داری است. ($P>0/05$) درصد پتاسیم در رقم قهوه ای گیلانه در سطح کودی 100 کیلوگرم در هکتار و سطح آبیاری 7 و 14 روزه دارای بیشترین میزان 0/157 درصد، میزان درصد فسفر در برنج قهوه ای گیلانه در سطح کودی 150 کیلوگرم در هکتار دارای بیشترین امتیاز 0/251 درصد بود و میزان ازت در رقم قهوه ای هاشمی در سطح کودی 40 کیلوگرم در هکتار فسفر حدود 0/571 درصد) دارای بیشترین امتیاز بود.

کلمات کلیدی:

ازت، برنج گیلانه، برنج هاشمی، پتاسیم، فسفر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1136627>

