

عنوان مقاله:

اثر باکتری باسیلوس سوبتیلیس و مقادیر کودشیمیایی سوپرفسفات تریپل بر عملکرد و اجزای عملکرد دو رقم برنج (علی کاظمی و هاشمی)

محل انتشار:

نشریه پژوهش های خاک، دوره 29، شماره 3 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

نسیم نکیسا - کارشناس ارشد زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان، لاهیجان ایران

حسین بشارتی - دانشیار بیولوژی خاک، موسسه تحقیقات خاک و آب، کرج، ایران

حمید رضا دورودیان - استادیار دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی لاهیجان، لاهیجان، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر باکتری های حل کننده فسفات و کود شیمیایی فسفر بر عملکرد و اجزای عملکرد دو رقم برنج (علی کاظمی و هاشمی) آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در ۳ تکرار در سال زراعی ۱۳۹۰ در شهرستان سیاهکل اجراء شد. فاکتورهای آزمایشی شامل ارقام (علی کاظمی و هاشمی)، کود شیمیایی سوپر فسفات تریپل در ۳ سطح (شاهد، ۲۵، ۵۰ کیلوگرم) و باکتری حل کننده فسفات در ۲ سطح (شاهد و باکتری *Bacillus subtilis*) بودند. نتایج آزمایش نشان داد که اثر سطوح مختلف باکتری و اثرات متقابل رقم و کود فسفر، رقم و باکتری، و کود شیمیایی فسفر و باکتری بر عملکرد شلتوک معنی دار شد. بیشترین عملکرد شلتوک در تیمار کاربرد باکتری *Bacillus subtilis* در رقم هاشمی بدست آمد. بالاترین شاخص برداشت در رقم هاشمی با مصرف ۲۵ کیلوگرم کود فسفر و با کاربرد باکتری مشاهده شد. بیشترین تعداد پنجه در بوته با کاربرد ۵۰ کیلوگرم کود شیمیایی فسفر در رقم هاشمی بدست آمد و شلتوک های رقم علی کاظمی که باکتری حل کننده فسفات دریافت کرده بودند بیشترین وزن هزار دانه را نشان داد.

کلمات کلیدی:

باکتری های حل کننده فسفات، شلتوک، کود فسفر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1213529>

