

## عنوان مقاله:

ارزیابی روشهای مختلف تلقیح با باکتری *Enterobacter sp*. در بهبود جذب پتاسیم گیاه برنج

## محل انتشار:

پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

خدیجه شهسوارپورلنده - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه زراعت، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

همت الله پیردشتی - دانشیار گروه زراعت، پژوهشکده ژنتیک و زیست فناوری کشاورزی طبرستان، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

اسماعیل بخشنده - استادیار پژوهشکده ژنتیک و زیست فناوری کشاورزی طبرستان، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

## خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی باکتری بومی افزاینده رشد *Enterobacter sp*. در بهبود ماده خشک و جذب پتاسیم گیاه برنج (رقم 'طارمهاشمی') آزمایشی به صورت کرت های خردشده در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در سال 1395 اجرا شد. شش سطح کود سولفات پتاسیم (0، 25، 50، 75، 100 و 125 کیلوگرم در هکتار) به عنوان کرت اصلی و چهار روش تلقیح (شاهد، تلقیح ریشه در زمان نشاءکاری، تلقیح بذر در خزانه و تلقیح توام نشاء و خزانه) به عنوان کرت فرعی بودند. طبق نتایج مطالعه حاضر کاربرد تلقیح توام نشاء و خزانه باعث افزایش جذب پتاسیم دانه و بقایا در کپه به ترتیب 18/94 و 13/7 درصد و همچنین مصرف 125 کیلوگرم در هکتار سولفات پتاسیم باعث افزایش صفات به ترتیب 22/64 و 9/68 درصد نسبت به شاهد شد. بین روش های مختلف تلقیح اختلاف معنی دار وجود نداشت. بنابراین، از این روش ها می توان به خوبی جهت دستیابی به عملکردهای بالاتر مبتنی بر اصول کشاورزی پایدار استفاده نمود.

## کلمات کلیدی:

باکتری افزاینده رشد، برنج، سولفات پتاسیم

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/730062>

