

## عنوان مقاله:

بررسی اثر تیمار بذر با باکتری های ریزوبیومی و محرک رشدی (PGPR) بر عملکرد سویا

## محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی پژوهشهای کاربردی در علوم کشاورزی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

رضا تقی زاده - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشگاه آزاد اسلامی واحد آستارا، آستارا، ایران

رئوف سید شریفی - دانشیار دانشکده کشاورزی، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل ایران

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تأثیر پیش تیمار بذر سویا با باکتری های ریزوبیومی و محرک رشدی بر عملکرد و بهینه سازی مصرف کود نیتروژن، آزمایشی در سال 1390 در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردبیل، به صورت اسپیلیت پلات در قالب طرح پایه بلوک های کامل تصادفی با چهار تکرار به اجرا گردید. فاکتورهای مورد بررسی شامل مقادیر مختلف کود نیتروژن ( صفر، 25، 50 و 75 کیلوگرم اوره در هکتار) به صورت اوره در کرت های اصلی و پیش تیمار بذر با باکتری ریزوبیوم جاپانیکوم و باکتری های محرک رشد ( تلقیح بدر با ازتوباکتر کروکوکوم استرین 5، ازوسپریلیوم لیپوفروم استرین OF و عدم تلقیح بذر با باکتری ها به عنوان شاهد ) در کرت های فرعی بودند. نتایج نشان داد که بالاترین تعداد نیام در بوته، وزن صد دانه و عملکرد در واحد سطح در ترکیب تیماری بالاترین سطح کودی به کار گرفته شده به همراه تلقیح با باکتری ریزوبیوم جاپانیکوم حاصل گردید؛ بنابراین می توان پیشنهاد نمود که به منظور افزایش عملکرد دانه، مصرف 75 کیلوگرم اوره در هکتار به همراه تلقیح بذر با باکتری ریزوبیوم جاپانیکوم به کار برده شود.

## کلمات کلیدی:

باکتری های محرک رشد، تلقیح بذر، نیتروژن و سویا

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/465596>

