

عنوان مقاله:

تلقیح بذر با سویه های مختلف باکتری هم زیست ریزوبیوم *Rhizobium japonicum* ر تولید دانه سویا *Glycin max* در جهت اهداف کشاورزی پایدار

محل انتشار:

دومین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

مریم نوازش - گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه آزاد اسلامی واحد آستارا، استارا، ایران

علی واحدی - گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه آزاد اسلامی واحد آستارا، استارا، ایران

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

خلاصه مقاله:

آزمایش مزرعه ای به منظور بررسی اثرات تلقیح دو رقم سویا با سویه های مختلف باکتری هم زیست ریزوبیوم *Bradyrhizobium japonicum* بصورت فاکتوریل با دو عامل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در مزرعه مرکز تحقیقات کشاورزی مغان در بهار سال زراعی 91-92 به اجرا درآمد. سویه های مختلف باکتری به عنوان عامل اول B در چهار سطح شامل: (b1، شاهد بدون تلقیح سویه strain150 (b2 سویه strain151) و ارقام سویه به عنوان عامل دوم V شامل رقم M7 و رقم ویلیامز (رقم متوسط رس)؛ v2 بودند. نتایج نشان داد که با مصرف باکتری، تعداد دانه در هر بوته، وزن صد دانه عملکرد دانه در هر دو رقم بیشتر بود. تعداد دانه در هر بوته (245/7 دانه) و عملکرد دانه (6645/5 کیلوگرم در هکتار) در رقم M7 ویلیامز بیشتر از رقم و وقتی بود که سویه باکتری Histick مصرف شد. وزن صد دانه (17/7 گرم در رقم M7 بالاتر از رقم ویلیامز و وقتی بود که از سویه باکتری RS151 مصرف شد.

کلمات کلیدی:

باکتری، ریزوبیوم، بیوم، عملکرد دانه، هم زیست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/271851>

