

عنوان مقاله:

ارزیابی گوگرد و باکتری تیوباسیلوس بر غده بندی ریشه و جذب نیتروژن اندام هوایی در دو رقم سویا

محل انتشار:

اولین کنگره ملی علوم و فناوریهای نوین کشاورزی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

سمانه فلاحتگر - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته خاکشناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

حسین بشارتی - عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات خاک و آب

پیام بابایی - کارشناس پژوهشی جهاد دانشگاهی مازندران

علی چراتی - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی مازندران

خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی گوگرد و باکتری تیوباسیلوس بر غده بندی ریشه و جذب نیتروژن اندام هوایی در ارقام سویا، آزمایش گلخانه ای به صورت طرح فاکتوریل در سه تکرار انجام شد. تیمارها شامل دو رقم متداول سویا (سحر و ویلیامز) تلقیح با باکتری برادی ریزوبیوم، 6 سطح گوگرد (مقادیر 0، 2، 4، 6، 8 و 10 تن در هکتار) و مایه تلقیح باکتری تیوباسیلوس (با و بدون باکتری) بودند. نتایج نشان داد گوگرد و تلقیح با باکتری تیوباسیلوس توانستند تعداد غده، وزن غده ریشه و جذب نیتروژن اندام هوایی را نسبت به تیمار شاهد در سطح یک درصد افزایش دهند.

کلمات کلیدی:

تیوباسیلوس، غده بندی، سویا، نیتروژن، گوگرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/146268>

