

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر قارچ میکوریزا، باکتری ریزوبیوم ژاپونیکوم و تیوباسیلوس با سطوح مختلف کود گوگرد بر برخی صفات مرفولوژیک و روغن و پروتئین دانه سویا رقم سالند

محل انتشار:

همایش بین المللی افق های نوین در علوم کشاورزی و منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

زهرا خیبرنیا - کارشناس ارشد زراعت

خلاصه مقاله:

مطالعه واکنش گیاه سویا نسبت به قارچ میکوریزا و ریزوبیوم ژاپونیکوم و تیوباسیلوس در طی مراحل رشد میتواند به میزان قابل توجهی عملکرد محصول را افزایش دهد. لذا به این منظور آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار با دو سطح قارچ میکوریزا شامل (شاهد بدون قارچ و استفاده از قارچ در خاک) به عنوان فاکتور اول و باکتری ریزوبیوم ژاپونیکوم با دو سطح (شاهد بدون باکتری و بذر آغشته به باکتری) به عنوان فاکتور دوم و تیوباسیلوس با نسبت ثابت با گوگرد در چهار سطح صفر، 150، 300 و 450 کیلوگرم در هکتار به صورت مخلوط با خاک به عنوان فاکتور سوم منظور شد. صفات مورد بررسی شامل عملکرد و اجزاء عملکرد بود. نتایج نشان داد قارچ میکوریزا بر شاخص سطح برگ و درصد پروتئین دارای تاثیر معنیداری بود. باکتری ریزوبیوم ژاپونیکوم بر صفات شاخص سطح برگ در سطح یک درصد و بر ارتفاع بوته، وزن تر و درصد روغن در سطح پنج درصد دارای اثر معنیدار بود. تیوباسیلوس با گوگرد با نسبت ثابت بر شاخص سطح برگ در سطح یک درصد و بر ارتفاع بوته در سطح پنج درصد معنیدار بود. نتایج نشان داد. لازم به ذکر است که میزان استفاده از قارچ و نوع تغذیه برای هر اقلیم و هر خاکی و میزان مواد غذایی موجود متفاوت میباشد.

کلمات کلیدی:

قارچ میکوریزا، ریزوبیوم ژاپونیکوم، تیوباسیلوس، سویا.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/880151>

