

عنوان مقاله:

اثر تلقیح دو گانه قارچ میکوریزا و قارچ کش های نانو، بیولوژیک و شیمیایی بر صفات کمی و کیفی سویا (رقم ویلیامز)

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی ایده های نو در کشاورزی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سیده مریم سیفی - دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

علی کاشانی

محمد رضا اردکانی

فرهاد رجالی - موسسه تحقیقات خاک و آب کشور

خلاصه مقاله:

جهت بررسی پتانسیل کارایی میکوریزا با کاربرد انواع قارچ کش ها بر درصد پروتئین و روغن دانه سویا ، آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در 4 تکرار با دو فاکتور هر کدام در چهار سطح شامل انواع قارچ کش ها (نانو، بیولوژیک ، شیمیایی و عدم کاربرد) و گون ههای مختلف قارچ میکوریزا (عدم کاربرد ، ، ، Glomus mosseae ، Glomus intraradices ، Glomus etunicatum) در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی کرج در سال 1388 به اجراء در آمد . بر اساس نتایج، میکوریزا اثر معنی دار بر در صد پروتئین و روغن و عملکرد دانه نداشت. درصد روغن تحت تاثیر سطوح قارچ کش قرار گرفت ($P > 0.05$) . اثر متقابل میکوریزا و قارچ کش بر عملکرد دانه و درصد پروتئین ($P > 0.05$) معنی دار بود. در افزایش عملکرد دانه گونه G.intraradices و کاربرد قارچ کش نانو سیلور موثر بود. این گونه با مصرف قارچ کش بیولوژیک سبب افزایش پروتئین دانه گردید . با کاربرد بنومیل درصد روغن دانه کاهش یافت

کلمات کلیدی:

درصد پروتئین و روغن دانه ، میکوریزا، قارچ کش نانو، بیولوژیک ، سویا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/129010>

