

عنوان مقاله:

اثرات میکوریز و نانوآکسید روی بر عملکرد و اجزای عملکرد گندم در شرایط شوری خاک

محل انتشار:

سومین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

ثریا سلطانمرادی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت دانشکده کشاورزی دانشگاه محقق اردبیلی

رئوف سیدشریفی - دانشیار گروه زراعت دانشکده کشاورزی دانشگاه محقق اردبیلی

محمد صدقی - دانشیار گروه زراعت دانشکده کشاورزی دانشگاه محقق اردبیلی

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تأثیر نانوآکسید روی و قارچ میکوریزی بر عملکرد و اجزای گندم در شرایط شوری خاک، آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح پایه بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در گلخانه پژوهشی دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه محقق اردبیلی اجرا شد. فاکتورهای مورد بررسی شامل سطوح تنش شوری خاک در سه سطح صفر به عنوان شاهد و اعمال شوری های 40 و 80 میلی مولار در خاک تیمار دوم شامل قارچ میکوریزی در دو سطح (عدم کاربرد قارچ میکوریز و کاربرد قارچ میکوریز) و تیمار سوم محلول پاشی با نانوآکسید روی در سه سطح (عدم محلول پاشی، محلول پاشی با 0/4 و 0/8 گرم در لیتر) بود. نتایج نشان داد که بیشترین اثر بر عملکرد و اجزای عملکرد از با کاربرد قارچ میکوریزی و محلول پاشی نانوآکسید روی و عدم اعمال تنش شوری و کمترین در حالت عدم کاربرد قارچ و عدم محلول پاشی نانوآکسید روی (شاهد) در بالاترین سطح از شوری برآورد گردید.

کلمات کلیدی:

قارچ، میکوریز آریوسکلار، نانوآکسید روی، عملکرد و اجزای عملکرد، شوری، گندم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/416489>

