

عنوان مقاله:

اثر کودهای بیولوژیک بر مقاومت به تنش عنصر مس در گیاه ریحان

محل انتشار:

همایش ملی خاک، کشاورزی پایدار (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

لاله فقیهعبداللهی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

همت اله پیردشتی - دانشیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، پژوهشکده ژنتیک و زیست فناوری کشاورزی طبرستان، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

یاسر یعقوبیان - دانشجوی دکتری زراعت، دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

محمد علوی - کارشناس پژوهشکده ژنتیک و زیست فناوری کشاورزی طبرستان

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر قارچهای شبهمیکوریز (*Piriformospora indica* و *Trichoderma tomentosum*) بر صفات رویشی ریحان در سطوح مختلف نیتراژ، آزمایشی در گلخانه پژوهشی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری در تابستان 1391 به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی با 2 تکرار به اجرا درآمد. تیمارها شامل چهار سطح نیتراژ 0، 100، 200، 300 میلیگرم در کیلوگرم خاک) و چهار سطح همزیستی قارچی (عدم تلقیح، تلقیح شبهمیکوریزای *Piriformospora indica* و *Trichoderma tomentosum* و تلقیح همزمان شبه میکوریزا و *Trichoderma tomentosum*) بود. نتایج نشان داد که استفاده از نیتراژ مس باعث افزایش وزن تر و خشک برگ، ساقه و کل، گردید. تیمارهای قارچی بر تمامی صفات اندازهگیری تاثیر مثبت معنیداری داشت و بهترین تیمار قارچی مربوط به تلقیح همزمان دو قارچ بود. اثر متقابل نیتراژ مس و قارچ بر صفاتوزن تر برگ، وزن تر ساقه، وزن تر کل، وزن خشک برگ و وزن خشک کل معنیدار بود و در تمامی صفات مذکور همزیستی قارچی بهجز سطح صفر در سایر سطوح نیتراژ مس اثر مثبت داشت.

کلمات کلیدی:

مس، شبهمیکوریزا، *Trichoderma*، ریحان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/231177>

