

عنوان مقاله:

بررسی اثر محلولپاشی روی و همزیستی میکوریزایی بر برخی صفات فیزیولوژیکی و عملکرد جو

محل انتشار:

دهمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

نرجس مشفق - دانشجوی دکتری دانشکده کشاورزی دانشگاه صنعتی شاهرود

مصطفی حیدری - دانشیار دانشکده کشاورزی دانشگاه صنعتی شاهرود

حمیدرضا اصغری - دانشیار دانشکده کشاورزی دانشگاه صنعتی شاهرود

مهدی برادران فیروزآبادی - دانشیار دانشکده کشاورزی دانشگاه صنعتی شاهرود

خلاصه مقاله:

این پژوهش به بررسی اثر محلولپاشی روی و همزیستی قارچ های میکوریزایی بر بهبود خصوصیات فیزیولوژیکی و عملکرد ارقام جو می پردازد. بدین منظور در سال زراعی 1395-96، آزمایشی در مزرعه تحقیقاتی شهرستان چناران در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی (آزمایش فاکتوریل) با سه فاکتور شامل دو رقم جو (یوسف و جلگه)، سه سطح قارچ میکوریزا شامل (شاهد، *Glomus mosseae* و *Glomus intraradices*) و در نهایت چهار سطح محلولپاشی روی شامل (شاهد، نانو اکسید روی، اکسید روی معمولی، مخلوط نانو و اکسید روی معمولی) و با سه تکرار اجرا شد. نتایج حاصله نشان داد که اعمال محلولپاشی روی بخصوص به فرم نانو و تلقیح میکوریزا باعث افزایش معنی دار محتوای کلروفیل و کربونیک انهیدراز برگ و همچنین محتوای عنصر روی بذر شد و در نهایت به افزایش چشمگیر عملکرد دانه ارقام جو انجامید.

کلمات کلیدی:

تلقیح میکوریزایی، محلولپاشی روی، محتوای روی بذر، جو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1036749>

