

عنوان مقاله:

تاثیر قارچهای میکوریزی بر جذب فسفر، پتاسیم و رشد نهال پسته

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی توسعه پایدار، راهکارها و چالش ها با محوریت کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سمانه جوادی نژاد - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم خاک دانشکده کشاورزی دانشگاه شاهرود

علی عباسپور - استادیار گروه آب و خاک دانشکده کشاورزی دانشگاه شاهرود

حمیدرضا اصغری - دانشیار گروه زراعت دانشکده کشاورزی دانشگاه شاهرود

خلاصه مقاله:

قارچهای آرباسکولار میکوریزی قادرند با گیاهان همزیستی ایجاد کرده و با افزایش جذب برخی عناصر باعث رشد بهینه گیاه شوند. توجه به شرایط خاصی باغهای پسته از نظر خاک و عدم رعایت مدی-ریت صحیح کودی، لزوم تحقیقات روی جنبه های مختلف تأثیر و کاربرد قارچهای میکوریزی در این باغها را آشکار می سازد. لذا در این تحقیق نقاشی دو گونه قارچ میکوریزی *Glomus intraradiacea*, *Glomus mosseae* و نمونه شاهد بدون قارچ در سطوح مختلف فسفر برابر $p_0=0$, $p_1=1.85$, $p_2=0.925$ mg (soil)/kg (p205) از منبع سوپرفسفات تریپل بر روی برخی از صفات رویشی نهال، جذب فسفر و پتاسیم و ارتفاع نهالهای پسته تحت شرایط گلخانه ای بررسی قرار گرفت. آزمایش در سال ۹۲ در شهرستان دامغان بصورت فاکتوریل و در قالب بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار انجام گرفت نتایج نشان داد که وزن خشک اندامهای هوایی و ارتفاع نهالهای پسته در نهالهای تلقیح شده با میکوریزا بالاتر از نهالهای غیر تلقیح شده بود. همچنین قارچهای میکوریزی باعث افزایش غلظت عناصر فسفر، پتاسیم در ماده خشک ریشه و انتقال بهتر این عناصر به اندامهای هوایی در مقایسه با نهالهای شاهد شدند. نتایج حاصل در ارتباط با نقش قارچهای آرباسکولار میکوریزا در تغذیه برخی از عناصر معدنی در نهال های پسته مورد بحث و بررسی قرار گرفت.

کلمات کلیدی:

قارچهای آرباسکولار میکوریزا، فسفر، نهال پسته، جذب عناصر غذایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/484882>

