

## عنوان مقاله:

بررسی اثر قارچهای G. intraradices و G. mosseae بر جذب عناصر فسفر و پتاسیم برگ نهالهای محلب در بافت سبک

## محل انتشار:

اولین همایش ملی پژوهش های کاربردی در نگهداشت محیط زیست، آب و منابع طبیعی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

نگین آرمند - گروه جنگلداری و اقتصاد جنگل، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران، کرج، ایران

محمد متینی زاده - بخش جنگل، موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، تهران، ایران

انوشیروان شیروانی - گروه جنگلداری و اقتصاد جنگل، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران، کرج، ایران

طوبی سپه وند

## خلاصه مقاله:

قارچهای میکوریز آربسکولار با اکثر گیاهان همزیستی برقرار میکنند و رشد گیاه میزبان خود را از طریق افزایش جذب عناصر غذایی به ویژه فسفر در تبادل با کربن و انرژی افزایش میدهند. این پژوهش با هدف ارزیابی نقش قارچهای میکوریزی در جذب عناصر فسفر و پتاسیم برگ نهالهای میکوریزی و غیر میکوریزی محلب انجام شد. برای این منظور اسپوره های دو گونه قارچهای میکوریزی G. intraradices و G. mosseae به عنوان مایه تلقیحی در کنار بذرهای جوانه زده محلب قرار داده شد. تایج نشان داد که قارچهای میکوریز آربسکولار روی افزایش جذب فسفر تأثیر گذار نبوده اند و تنها در خصوص جذب پتاسیم بین نهالهای تلقیح یافته با قارچ G. intraradices و نهالهای شاهد اختلاف معنیدار مشاهده شد

## کلمات کلیدی:

فسفر، پتاسیم، میکوریز آربسکولار، محلب

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/392185>

