

## عنوان مقاله:

بررسی برخی صفات مورفولوژیک ریشه نهال میکوریزی تادار *Celtis Caucasica L* با تلقیح دو گونه *Glomus intraradiases* و *Glomus mosseae* تحت شرایط نرمال

## محل انتشار:

اولین همایش ملی منابع طبیعی و توسعه پایدار در زاگرس مرکزی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

طوبی سپه وند - دانشجوی کارشناسی ارشد جنگل شناسی دانشکده منابع طبیعی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

وحید اعتماد - دانشیار موسسه تحقیقات جنگل ها و مراتع کشور

محمد متینی زاده - دانشیار گروه جنگلداری و اقتصاد جنگل دانشکده منابع طبیعی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

انوشیروان شیروانی - استادیار گروه جنگلداری و اقتصاد جنگل دانشکده منابع طبیعی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

## خلاصه مقاله:

جنگل های زاگرس با وسعتی بیش از 5 میلیون هکتار از نظر حفاظتی و حمایتی بسیار حایز اهمیت هستند. در سال های اخیر استفاده از روش های جدید بیولوژیک از جمله استفاده از قارچ های میکوریزی برای تولید نهال های مقاوم جهت کاشت در جنگل های تخریب شده مورد توجه قرار گرفته است. در این پژوهش به منظور بررسی اثر قارچ های میکوریزی تجاری شامل *Glomus intraradiases* و *Glomus mosseae* و تیمار شاهد (بدون قارچ) بروی صفات مورفولوژیکی اندام ریشه، آزمایشی در قالب طرح کاملا تصادفی با سه تکرار انجام شد. نتایج تجزیه واریانس نشان داد که اثر تیمارهای آزمایشی بروی صفات تعداد ریشه فرعی و وزن خشک ریشه در سطح احتمال پنج درصد و بروی صفات طول ریشه، قطر ریشه و وزن تر ریشه در سطح احتمال یک درصد معنی دار بود. براساس نتایج مقایسه میانگین، در صفت طول ریشه، بیشترین مقدار در تیمار قارچی *Glomus mosseae* و در سایر صفات بیشترین مقدار در تیمار قارچی *intraradiases* *Glomus* بدست آمد. به طور کلی استفاده از قارچ های میکوریزی تجاری باعث افزایش معنی درای در این صفات نسبت تیمار شاهد گردید.

## کلمات کلیدی:

زاگرس، احیا جنگل، میکوریز، صفات ریشه ای

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/606316>

