

عنوان مقاله:

مقایسه درصد همزیستی و تراکم جمعیت اسپور قارچ های میکوریزی همزیست با درختان گز در رویشگاه های مختلف

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مریم محمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد جنگلداری گروه علوم جنگل دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه ایلام

جواد میرزایی - استادیار گروه علوم جنگل دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه ایلام

حمیدرضا ناجی - استادیار گروه علوم جنگل دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه ایلام

مصطفی مرادی - استادیار گروه جنگلداری دانشکده محیط زیست و منابع طبیعی دانشگاه خاتم الانبیاء هبهان

خلاصه مقاله:

قارچ های میکوریز آربوسکولار، متداول ترین شکل از همزیستی میکوریزی هستند که در تمامی جوامع گیاهی از عرصه های منابع طبیعی تا اراضی کشاورزی گسترش داشته و پراکنش جهانی دارد. این تحقیق به منظور بررسی تراکم جمعیت اسپوری و رابطه آن با میزان درصد همزیستی قارچ های میکوریز آربوسکولار با درختان گز در استان ایلام انجام گرفت. بدین منظور در هر رویشگاه به روش کاملا تصادفی 5 نمونه ترکیبی خاک به همراه ریشه از عمق 0-30 سانتی متری برداشت شد. اسپور قارچ های همزیست با درختان گز با استفاده از روش الک مرطوب جداسازی شد و تعداد اسپورها در 50 گرم خاک شمارش شد. نتایج مقایسه میانگین ها نشان داد که درصد کلنیزاسیون ریشه و تراکم جمعیت اسپوری قارچ های میکوریز آربوسکولار در رویشگاه های مختلف دارای اختلاف معنی داری در سطح 5% هستند. به طوری که، جمعیت اسپورها در نمونه های مورد بررسی صرف نظر از گونه قارچی، بین 15 تا 1688 عدد در 50 گرم خاک متغیر بود. همچنین، درصد کلنیزاسیون نیز در همه نمونه های مورد بررسی از 1/05% تا 50/23% متغیر بود. علاوه براین، بین درصد کلنیزاسیون و تراکم جمعیت این قارچها همبستگی مثبت وجود داشت.

کلمات کلیدی:

درصد کلنیزاسیون، تراکم قارچ میکوریز آربوسکولار، درختان گز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/606331>

