

عنوان مقاله:

شناسایی قارچهای آربوسکولار مایکوریزا و تعیین درصد همزیستیدر ذخیره گاه بیوسفر خارتوران

محل انتشار:

فصلنامه علوم محیطی، دوره 3، شماره 10 (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

فرح کریمی - دکترای فیزیولوژی گیاهی، استادیار پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاد دانشگاهی، دانشگاه شهید بهشتی

سپما زنگنه - کارشناس ارشد علوم گیاهی، موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی

مرتضی یوسف زادی - دانشجوی دکترای فیزیولوژی گیاهی، پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاد دانشگاهی، دانشگاه شهید بهشتی

حسن زارع مایوان - دکترای علوم گیاهی، استادیار دانشکده علوم، دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

همزیستی با قارچهای میکوریزی آرباسکولار و زیکولار باعث بهبود رشد و نمو در گیاهان بهوسیله افزایش جذب عناصر، بهبود بخشیدن رابطه آبی گیاهان و حفاظت از گیاهان در مقابل بیماریها میشود. در این مطالعه هشت ایستگاه براساس تنوع گونههای گیاهی و ارتفاع در بخش غربی منطقه حفاظت شده خارتوران بین نقاط جغرافیایی N. گردید انتخاب ۵۵ ۵۸ ° تا ۵۵ ° E و ۵۹ ° و ۳۵ ۵۳ ° تا ۳۵ ۵۷ ° در هر ایستگاه درجه اهمیت گونههای گیاهی غالب و درصد همزیستی با میکوریزمحاسبه گردید. همچنین با جداسازی اسپورهای قارچهای میکوریزی در ریزوسفر این هشت ایستگاه ۱۲ گونه قارچ آربوسکولار و زیکولار شناسایی گردید که به غیر از یک گونه بقیه متعلق به جنس Glomus هستند.

کلمات کلیدی:

آربوسکولار میکوریزا خارتوران Glomus

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1301685>

