

عنوان مقاله:

شناسایی قارچهای میکوریز همزیست برخی گیاهان وحشی استان کرمان با استفاده از کشت تله ای گیاه شبدر

محل انتشار:

پنجمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

فاطمه افتخاری - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه شهید باهنر کرمان

مهدی سرچشمه پور - دانشیار گروه علوم خاک، دانشگاه شهید باهنر کرمان،

سیدمنصور میرتاج الدینی - استادیار گروه علوم زیست شناسی، دانشگاه شهید باهنر کرمان،

خلاصه مقاله:

به منظور شناسایی قارچهای میکوریز همزیست چند گیاه پایا و یکساله وحشی واقع در استان کرمان، ابتدا تعداد ۶۵ نمونه ریزوسفری از ۱۱ گونه گیاهی در چهار جهت مختلف استان واقع در شهرستانهای رفسنجان، بم، بافت و زرنند تهیه و به آزمایشگاه منتقل گردیدند. نمونهها از نظر تعداد اسپور مورد بررسی اولیه قرار گرفتند و از بین آنها تعداد ۲۰ جدایه انتخاب شدند. به منظور مقایسه و غربالگری جدایه ها، آزمایشی در قالب طرح کاملاً تصادفی با ۳ تکرار و ۲۰ جدایه انتخابی به عنوان تیمارهای آزمایشی در گلخانه دانشگاه شهید باهنر کرمان با استفاده از کشت گیاه شبدر انجام شد. بعد از ۱۴ ماه از تاریخ کاشت، گیاهان برداشت و اسپورهای هر گلدان استخراج شدند و اسلاید دائمی از آنها به منظور شناسایی مورفولوژیکی تهیه شد. همچنین شاخصهای حجم ریشه و درصد کلنیزاسیون نیز اندازه گیری شدند. میکوریزای مورد بررسی در این آزمایش شامل هفت جنس با چهارگونه مشخص و سه گونه نامشخص بود. همچنین بین جدایه های میکوریز آربوسکولار از نظر حجم ریشه و درصد کلنیزاسیون ریشه در سطح ۵ درصد تفاوت معنی دار وجود داشت.

کلمات کلیدی:

درصد کلنیزاسیون، جنس، گونه غالب، شناسایی میکوریز، میکوریز بومی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1275617>

