

عنوان مقاله:

تاثیر قارچ Glomus intraradices بر غلظت عناصر غذایی در شاخساره ی نهال های نارنج و بکرایی

محل انتشار:

دومین کنگره ملی توسعه و ترویج مهندسی کشاورزی و علوم خاک ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

یعقوبعلی کرمی - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی هرمزگان

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر قارچ میکوریزی Glomus intraradices بر غلظت برخی از عناصر غذایی در مرکبات، آزمایشی گلدانی در مرکز تحقیقات کشاورزی بندر عباس واقع در 26,56 طول شرقی و 27,17 عرض شمالی به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی با دو فاکتور در سه تکرار به اجرا در آمد. فاکتورها شامل فاکتور گونه ی مرکبات نارنج Citrus aurantium و بکرایی دورگ طبیعی مرکبات و فاکتور محیط کشت خاک غیرسترون بدون قارچ، خاک سترون بدون قارچ و خاک سترون به همراه قارچ بود. جهت تیمار با قارچ میکوریز، بذور نارنج و بکرایی در گلدانهای حاوی زادمایه ی G. intraradices کاشته شدند. صفات مورد بررسی شامل غلظت فسفر آهن، روی، مس و منگنز در شاخساره بود. بر اساس نتایج آزمایش، در غلظت عناصر غذایی مورد بررسی در شاخساره ی نهال های نارنج تیمار شده با قارچ میکوریز نسبت به شرایط بدون قارچ اختلاف معنی داری در سطح پنج درصد آماری مشاهده شد. در شاخساره ی نهال های بکرایی تیمار شده با میکوریز در خاک سترون، غلظت همه ی عناصر مورد نظر نسبت به شرایط بدون میکوریز بیشتر بود و در غلظت همه ی عناصر به جز آهن اختلاف معنی داری در سطح پنج درصد آماری مشاهده شد. در مجموع، نتایج نشان داد که قارچ میکوریزایی G. intraradices باعث افزایش غلظت عناصر غذایی فسفر، روی، منگنز، آهن و مس در شاخساره ی نهال های نارنج و بکرایی شد.

کلمات کلیدی:

عناصر کم نیاز، فسفر، مرکبات، میکوریز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/520770>

