

عنوان مقاله:

بررسی اثر سویه های مختلف مایکوریزا بر برخی خصوصیات مرفولوژیکی سیب گالا طی مرحله سازگاری

محل انتشار:

دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

نرمین شافعی - دانشجوی کارشناسی ارشد میوه کاری

لطفعلی ناصری - دانشیار دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

این پژوهش به منظور بهبود رشد گیاهان ریزازدیادی شده سیب طی مرحله سازگاری و پس از آن انجام شد. گیاهان استفاده شده در این تحقیق رقم سیب گالا بوده که در محیط کشت MS پرآوری و ریشه دار شده بودند. بعد از اینکه بطور کامل ریشه دادند آنها را برای سازگاری از ظروف کشت خارج کرده و به بسترهای کشت که حاوی پیت ماس، پرلیت و ترکیبی از آن دو بودند منتقل شده و توسط دو سویه از قارچ های مایکوریزا *Glomus mosseae* و *Glomus intradices* تیمار شدند. تاثیر مایکوریزا بر برخی خصوصیات مرفولوژیکی این گیاهان 16 هفته پس از انتقال آنها به مرحله سازگاری مورد ارزیابی قرار گرفت. نتایج نشان داد که استفاده از این قارچ هادر بر هم کنش یا بسترهای مختلف تاثیر مثبتی بر ارتفاع، تعداد برگ، سطح برگ، وزن تر و خشک ریشه داشته است. اگرچه همه ی گیاهان از نظر آلودگی به مایکوریزا در سطح مشابهی بودند اما شایان ذکر است که تیمار *Glomus intradices* به پاسخ بهتری از جانب گیاهان منجر شد.

کلمات کلیدی:

ریز ازدیادی، سیب، سازگاری، مایکوریزا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/401567>

