

عنوان مقاله:

اثر همزیستی مایکوریزا بر رشد و استقرار پایه های سیب ریزازدیادی شده

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

ژیلا محمدی - دانشجوی ارشد، گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه

لطفعلی ناصری - دانشیار، گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه

محسن برین - استادیار، گروه علوم خاک، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

ریزازدیادی از روش های رایج تکثیر کلون های سیب است. اما بقاء کم و رشد ضعیف این گیاهان پس از انتقال، استفاده گسترده از این روش را محدود می کند. در این پژوهش تاثیر همزیستی مایکوریزا بر رشد و استقرار پایه های MM106 و کاهش تلاقات گیاهان ریزازدیادی در مرحله سازگاری بررسی گردید. آزمایش با تیمار مایکوریزا در چهار سطح ریزازدیاد *Glomus intraradices*، *Glomus mosseae* و *Glomus intraradices* و شاهد در قالب طرح کاملاً تصادفی در 4 تکرار انجام گردید. بعد از 15 هفته از اعمال تیمارها برخی خصوصیات گیاهان مورد ارزیابی قرار گرفت. نتایج نشان داد که همزیستی با مایکوریزا از ارتفاع، تعداد برگ، وزن تر و خشک ریشه، کلروفیل و عناصر Fe Zn P را افزایش داد. به طوری که ارتفاع و وزن تر ریشه در گیاهان تلقیح شده با *Glomus intraradices* به ترتیب 1/33 و 1/80 برابر نسبت به گیاهان شاهد افزایش داشت.

کلمات کلیدی:

استقرار، سیب، کشت بافت، مایکوریزا، MM106

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/401578>

