

عنوان مقاله:

مطالعه قدرت ریشه زایی پایه های هیبرید سیب در شرایط خوابانیدن کپه ای

محل انتشار:

سومین همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۷ صفحه

نویسنده:

داریوش آتشکار - عضو هیات علمی پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری - موسسه تحقیقات علوم باغبانی - سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

خلاصه مقاله:

جهت استفاده بهینه از منابع ارزشمند آب و خاک، احداث باغات متراکم و نیمه متراکم با استفاده از پایه های رویشی سیب امری کاملاً ضروری است. در این پژوهش قدرت ریشه زایی تعداد ۱۴۸۹ ژنوتیپ پایه حاصل از برنامه اصلاح پایه های رویشی سیب در دو آزمایش جداگانه شامل: بررسی قدرت ریشه زایی در شرایط خوابانیدن کپه ای در خزانه مورد بررسی قرار گرفت. نتایج اولیه نشان داد که تعداد ۴۹ ژنوتیپ یعنی ۲/۳٪ از کل جمعیت دارای قدرت ریشه زایی مطلوب و مقاومت ظاهری نسبت به شته مومی در شرایط مزرعه می باشد. در بین نتایج انتخابی، در بین ترکیب تلاقی های انجام گرفته $M27 \times$ آرایش با ۳۸/۱۵ درصد، بیشترین تعداد نتایج سهل ریشه زا و دارای مقاومت ظاهری نسبت به شته مومی و نتایج حاصل از گرده افشانی آزاد مریابی با ۶/۱ درصد کمترین نتایج انتخابی نسبت به کل جمعیت را به خود اختصاص داده اند. نتایج حاصل از تلاقی ($M9 \times$ آرایش اصفهان) با میانگین ۸ پایک، در بین نتایج بیشترین پایک تولیدی و نتایج $M27$ (× مریابی مشهد) و $M26$ گرده افشانی آزاد با میانگین ۱ پایک تولیدی کمترین تعداد پایک را داشته اند. بیشترین تعداد ریشه تولیدی در هر پایک با میانگین ۲۳ عدد ریشه مربوط به نتایج حاصل از $M27 \times$ آرایش و کمترین با میانگین ۶ عدد مربوط به نتایج حاصل از B۹ گرده افشانی آزاد بوده است، این ترکیب با میانگین ۲۰ سانتیمتر طول ریشه های تولیدی، بلندترین ریشه ها را تولید نموده است. ژنوتیپ حاصل از گرده افشانی آزاد $M26$ با میانگین ۱۲ سانتیمتر طول ناحیه ریشه زای پایک ها بیشترین و نتایج حاصل از گرده افشانی آزاد B۹ با ۵ سانتیمتر طول ناحیه ریشه زای پایک ها کمترین مقدار را به خود اختصاص داده است.

کلمات کلیدی:

پایه، تکثیر رویشی، سیب، ریشه زایی، هیبرید

لینک ثابت ثبت مقاله در پایگاه سیولیکا:

https://www.civilica.com/Paper-AGROCONGRESS03-AGROCONGRESS03_028.html

این صفحه به معنای تاییدیه نمایه سازی مقاله در پایگاه استنادی سیولیکا می باشد. در هر لحظه به منظور تایید اصالت این گواهی می توانید وضعیت ثبت مقاله را از طریق لینک فوق به صورت آنلاین کنترل نمایید.