

عنوان مقاله:

تولید و ارزیابی مقدماتی پایه های دورک رویشی سیب (Mallus domestica Borkh).

محل انتشار:

دومین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

داریوش آتشکار - عضو هیات علمی بخش تحقیقات باغبانی موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر

محی الدین پیر خضری - پژوهشگر بخش تحقیقات باغبانی موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر

خلاصه مقاله:

به منظور دستیابی به پایه های رویشی سیب سازگار با شرایط خاک کشور تلاقی های هدفمندی بین ژنوتیپ های سیب پاکوتاه بومی ایران از ایش اصفهان و مربایی مشهد و پایه های تجاری رویشی M9 M27 B9 از سال 1384 لغایت سال 1387 انجام گرفت ارزیابیهای مقدماتی نتایج حاصل از تلاقی ها و گرده افشانی آزاد جهت گزینش پایه رویشی سیب با قابلیت تکثیر رویشی آسان و همچنین مقاومت ظاهری به شته مومی پس از رشد دانه‌ها انجام گردید از مجموع 3032 دانه‌ل تعداد 218 ژنوتیپ با قابلیت تکثیر رویشی آسان و مقاومت ظاهری نسبت به شته مومی انتخاب گردیدند پس از غربال ثانویه جهت ریشه زایی قلمه های خشبی در گلخانه و سیستم پاگرما تعداد 13 ژنوتیپ سهل ریشه زا انتخاب شدند داده های بدست آمده نشان داد که در میان ترکیب تلاقی ها نتایج مربوط به ترکیب رقم آرایش اصفهان به عنوان والد مادری و پایه های M9 B9 M27 به عنوان والد پدری دارای قابلیت ریشه زایی مناسب می باشند و نتایج مربوط به ترکیب رقم مربایی مشهد با پایه های فوق قابلیت ریشه زایی ضعیف تری از خود نشان دادند نسبت تعداد ریشه های اصلی به تعداد ریشه های افشان در نتایج گرده افشانی از ژنوتیپ های ایرانی بیشتر از پایه های خارجی بود و این صفت بر استقرار مناسب پایه در خاک و مقاومت به تنش خشکی از اهمیت زیادی برخوردار می باشد

کلمات کلیدی:

سیب ، پایه رویشی ، نتایج ، قابلیت ریشه زایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/309823>

