

بررسی تاثیر برخی ترکیبات دارویی بر ریشه زایی قلمه‌های چوبی سیب رقم MM 106 و گلابی کوئینزا A

حسین آروبی^۱؛ غلامحسین داوری نژاد^۱ و مریم غفورنیا^۲
۱- عضو هیات علمی گروه علوم باغبانی دانشگاه فردوسی مشهد
۲- دانشجوی دوره کارشناسی باغبانی دانشگاه فردوسی مشهد

به منظور بررسی تاثیر تعدادی از داروهای مورد استفاده در درمان برخی بیماری‌های انسانی بر ریشه زایی قلمه‌های چوبی سیب رقم ملینگ مرتون ۱۰۶ و گلابی کوئینزا آزمایش در قالب طرح آماری بلوکهای کامل تصادفی در محل گلخانه‌های آستان قدس رضوی در سال ۱۳۸۳ انجام شد. در این آزمایش تیمارها شامل سولفات فرو؛ ویتامین B_۱؛ ویتامین E؛ عصاره قارچ تکمه‌ای در نسبت ۱:۳ و شاهد و هریک دارای سه تکرار بودند. نتایج به دست آمده نشان می‌دهد در بین تیمارهای مورد استفاده بیشترین و سریعترین در صد ریشه زایی در بین قلمه‌های سیب مربوط به تیمار ویتامین E و سولفات فرو و کمترین آنها در تیمار شاهد می‌باشد. تیمار عصاره قارچ تکمه‌ای و ویتامین B_۱ نیز نسبت به شاهد دارای تاثیر بیشتری بر ریشه

چهارمین کنگره علوم باغبانی ایران، آبان ماه ۱۳۸۴ / ۴۱۱

زایی بودند ولی تفاوت معنا داری بین آنها مشاهده نشد. قلمه‌های گلابی کوئینز در نتیجه تیمار با ویتامین E و سولفات فرو بالاترین درصد ریشه زایی (به ترتیب ۸۵ و ۷۳ درصد) و سریعترین ریشه زایی را نشان دادند. با توجه به نتایج بدست آمده می‌توان بیان داشت با کاربرد برخی ترکیبات دارویی که دارای جنبه‌های تقویت کنندگی و تغذیه‌ای می‌باشند شاید بتوان در ریشه زایی قلمه‌ها تاثیر قابل ملاحظه‌ای را مشاهده نمود.