

بررسی امکان ریشه‌دار نمودن خارج از فصل قلمه‌های نیمه خشبی رز، باران
طلایی^۱، توری^۲ و فندق^۳ با استفاده از سیستم میست خیمه‌ای و تیمارهای هورمونی

اکسین

حسین فولادی کرونی^۱، غلامحسین داوری نژاد^۲ و مجید عزیزی^۳

۱- دانشجوی کارشناسی ارشد رشته باغبانی دانشگاه فردوسی مشهد

۲- عضو هیات علمی گروه علوم باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد

این آزمایش به منظور بررسی امکان ریشه دارنمودن قلمه‌های ۳ گونه زیتنی رز، توری، باران طلایی و
گیاه خوراکی فندق در سیستم میست خیمه‌ای و با استفاده از تیمارهای هورمونی در قالب یک آزمایش

1 Rosa.sp c.v x

2 Koelreuteria paniculata

3 Lagerstroemia indica

4 Corylus avellana

فاکتوریل 2×3 با طرح پایه بلوکهای کامل تصادفی انجام شد. فاکتورهای مورد بررسی عبارت از استفاده از نفتالین استیک اسید در دو سطح صفر و ۱۰۰۰ و ایندول بوتریک اسید در سه سطح صفر و ۴۰۰۰ و ۸۰۰۰ پی پی ام بودند. تیمارهای آزمایشی شامل ۶ عامل شاهد، ۱۰۰۰ پی پی ام نفتالین استیک اسید همراه با صفر پی پی ام ایندول بوتریک اسید، صفر پی پی ام نفتالین استیک اسید همراه با ۴۰۰۰ پی پی ام ایندول بوتریک اسید، ۱۰۰۰ پی پی ام نفتالین استیک اسید همراه با ۴۰۰۰ پی پی ام ایندول بوتریک اسید، صفر پی پی ام نفتالین استیک اسید همراه با ۸۰۰۰ پی پی ام ایندول بوتریک اسید و ۱۰۰۰ پی پی ام نفتالین استیک اسید همراه با ۸۰۰۰ پی پی ام ایندول بوتریک اسید بودند. پارامترهای اندازه گیری شده شامل طول ریشه، تعداد ریشه و درصد ریشه زایی بودند. نتایج بدست آمده نشان دادند که از نظر تعداد ریشه تیمار ۶ در مورد رز، تیمار ۵ در مورد توری، تیمار ۶ در مورد باران طلائی و تیمار ۶ فندق از تیمار شاهد و بقیه تیمارها بزرگتر بودند. از نظر طول ریشه تیمار ۵ در مورد رز، تیمار ۶ در مورد باران طلائی و تیمار ۶ در مورد فندق از بقیه تیمارها بزرگتر بودند. در مورد توری هر چند تیمار ۶ از میانگین بزرگتری نسبت به بقیه تیمارها برخوردار بود اما از نظر آماری اختلاف معنی دار نبود. از نظر درصد ریشه زائی تیمار ۶ در مورد رز و باران طلائی و تیمار ۶ در مورد فندق بهترین نتایج را داشتند اما در مورد توری به جز تیمار دوم که ۹۰ درصد ریشه زائی داشت همه تیمارها حتی شاهد صد درصد ریشه دار شدند.