

بررسی اثرات توأم پایه و روش های مختلف تحریک در سرعت رشد پیوندک پرتقال تامسون ناول

عنایت حیات بخش، آبئین راه نورد، قوام الدین اسدیان

عضو هیئت علمی موسسه مرکبات و اعضاء هیئت علمی دانشگاه آزاد تنکابن

در این بررسی از طرح آماری بلوکهای کامل تصادفی در قالب کرت‌های خرد شده (split plot) با ۴ تکرار استفاده گردید. از نظر اهمیت روشهای تحریک شامل گردلینگ، بندینگ، تاپینگ و رینگینگ با ۴ سطح در کرت‌های فرعی و پایه‌های نارنج، سیترنج و سیتروملو با ۲ سطح در کرت‌های اصلی مورد مطالعه قرار گرفت. در هر کرت فرعی تعداد ۶ اصله نهال بذری و جمعاً ۲۸۸ اصله نهال مورد بررسی قرار گرفت. نهالهای مورد آزمایش در گلدانهای نایلونی به ابعاد ۲۵ در ۲۵ سانتیمتر با ترکیب خاکی مشخص (خاک زراعی، ماسه رودخانه‌ای و کود پوسیده دامی به نسبت مساوی) قرار داده شدند و کلیه عملیات داشت شامل آبیاری و تغذیه و مبارزه با علف‌های هرز و آفات به طور یکسان برای کلیه تیمارها به اجرا درآمد و در زمان پیوند همه دا نهال‌ها با رقم تامسون‌ناول (از یک درخت) پیوند شدند و بیست روز بعد از اجرای پیوند تیمارهای مشخص شده اعمال گردید. در انتها پس از رشد نهالها فاکتورهای مختلف رویشی مورد ارزیابی و مقایسه قرار گرفت و نتایج زیر به دست آمد:

۱- ارتفاع نهال پیوندی :

۱-۱ اثر پایه : در بین پایه‌های مورد ارزیابی، پایه سیتروملو با ارتفاع ۶۰/۶۳ سانتیمتر در مقام اول و پس از آن پایه نارنج با ارتفاع ۴۷/۹۷ سانتیمتر در مقام دوم و پایه سیترنج با ارتفاع ۴۱/۶۱ سانتیمتر قرار گرفتند.

۱-۲ اثر روشهای مختلف تحریکی : در بین روشهای مختلف تحریک رشد پیوندک روش سربرداری (Topping) با ارتفاع ۶۲/۶۶ سانتیمتر در مقام اول، روش خم کردن نهال (Bending) با ۵۴/۰۴ سانتیمتر در مقام دوم و روشهای حلقه‌برداری (Girdling) و حلقه‌زنی (Ringing) با ارتفاع‌های ۴۲/۱۸ و ۴۱/۳۸ سانتیمتر به ترتیب در مقامهای سوم و چهارم قرار گرفتند.

میوه های گرمسیری و نیمه گرمسیری - پوستر

۲ - قطر نهال پیوندی : پایه‌ها و روشهای مختلف تحریک اثر معنی‌داری نداشتند و همگی در یک رتبه قرار داشتند.