

سلکسیون از توده F_1 حاصله از هیبرید پرتقال و نارنگی و بررسی آنها از لحاظ اقلیم‌پذیری در جنوب، انتخاب و معرفی رقم

رستگار، حمید و مسعود فیاضی

مرکز تحقیقات کشاورزی فارس

سلکسیون از قدیمی‌ترین و متداول‌ترین متدها در اصلاح نباتات است. در نسل F_1 حاصل از دورگ‌گیری تفرق صفات به خوبی نمایان است. همچنین قابلیت تکثیر غیرجنسی در باغبانی سبب شده که سلکسیون از میان توده F_1 بعنوان یک روش متداول در سطح وسیعی مورد استفاده قرار گیرد. در طرح حاضر در ابتدا از توده F_1 حاصل از دورگ‌گیری بین نارنگی کلماتین (بعنوان والد مادری) و پرتقال‌های هاملین، سالوستیانا و مارس (بعنوان والدی پدری) بر اساس صفات ظاهری (فنوتیپ) ۶۸ تیپ انتخاب و سپس از هر کدام ۴ اصله نهال پیوندی بر پایه نارنج تهیه و پس از رشد کافی در سال ۷۹ در ایستگاه تحقیقات کشاورزی جهرم در محل اصلی کاشته شدند. نتایج نشان داد که نسبت به شاهد اختلاف معنی‌داری در سطح ۵٪ در بین تیمارهای مختلف در باطله با قطر پیوندک رشد کرده وجود دارد که در این میان تیپ‌های ۷۶۲۰۶ و ۷۶۱۱۰ به ترتیب به میزان ۵۷/۷ و ۵۰/۳ میلیمتر و بالاترین ارتفاع مربوط به تیپ شماره ۲۷ به میزان ۲۳۵ سانتیمتر بوده است. از لحاظ حجم سایه‌انداز اختلاف معنی‌داری در سطح ۱٪ در بین تیپ‌های مختلف مشاهده شد که در این میان تیپ ۲۷ با حجم سایه‌انداز ۱۴۹۲۵ سانتیمتر مکعب بیشترین و تیپ شماره ۱۷ با ۳۷۸ سانتیمتر مکعب کمترین حجم سایه‌انداز را داشته است.