

## مطالعه و بررسی خصوصیات رویشی و زایشی سیزده رقم توت فرنگی در منطقه کرج

رحیم قره شیخ بیات.

عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر کرج

به منظور انتخاب بهترین رقم / ارقام توت فرنگی موجود در کلکسیون‌های ایستگاه‌های تحقیقاتی کمال شهر و گریزه سسندج در منطقه کرج، این تحقیق در قالب طرح بلوک‌های کامل تصادفی در چهار تکرار، طی سال‌های ۸۳-۸۱ به اجرا در آمد. مراقبت‌های زراعی یکسان برای تمامی تیمارها در طول سال‌های اجرا به عمل آمد. برداشت میوه در طول فصل بهار ۸۳ صورت گرفت و صفات مرتبط با میوه یادداشت برداری گردید. ضمن اینکه سایر صفات رویشی گیاه و سازگاری گیاهچه‌ها با محیط در طی سال‌های ۸۳-۸۲ ثبت و یادداشت گردید. در این مطالعه صفات رویشی و زایشی گیاه و خصوصیات میوه بین ارقام مقایسه گردید و در نهایت ارقام مطلوب و سازگار تعیین گردیدند. با توجه به اینکه اطلاعات نسبتاً کاملی از ارقام تهیه شده بود، نسبت به تکمیل فرم‌های دیسکریپتور نیز اقدام شد و برای هر رقم فرم‌های دیسکریپتور تکمیل گردید. عملکرد برای هر بوته از رابطه:  $\text{وزن متوسط میوه (حبه)} \times \text{تعداد متوسط میوه (حبه) تولید شده توسط هر بوته}$  به دست آمده و به شرح زیر می‌باشد (بر حسب گرم):

سکویا (۹۶،۵۱)، فرزنو (۵۸،۰۸)، آلیسو (۹۸،۴۱)، تیوگا (۱۱۳،۰۷)، تنسی یسوتی (۸۹،۳۵)، میسونری (۵۸،۶۱)، مکک دونانس (۱۷۲،۱۰)، کت اسکیل (۷۷،۲۰)، بلک مور (۴۲،۸۶)، چندلر (۶۹،۵۵)، کردستان (۱۰۲،۹۶)، یالوا (۱۳۳،۸۵)، و اس پی وان (۷۵،۲۰).

از نقطه نظر صفت اسیدیته آب میوه ارقام تیوگا با  $\text{PH } 3,63 =$  و میسونری با  $\text{PH } 3,00 =$  با یکدیگر تفاوت دارند و بقیه ارقام در حد وسط این دو رقم قرار می‌گیرند. از نقطه نظر عطر و طعم سه رقم برتر عبارتند از: کت اسکیل، اس پی وان و کردستان. از نقطه نظر تولید ساقه رونده، سه رقم برتر عبارتند از سکویا، یالوا و میسونری. از نقطه نظر ماندگاری میوه ارقام تیوگا، اس پی وان و کت اسکیل برتر بودند. در صد مواد جامد محلول به ترتیب در ارقام میسونری، یالوا و فرزنو بیشترین بود. تعداد حبه در گل آذین رقم تیوگا، مکک دونانس و یالوا بیشترین را دارا بودند. از نقطه نظر وزن میوه، ارقام سکویا، آلیسو و مکک دونانس بهترین بودند. از نقطه نظر تعداد میوه رسیده و قابل برداشت ارقام تیوگا، کردستان، سکویا و یالوا بهترین بودند. از نقطه نظر تعداد تاج‌های تولید شده ارقام کردستان، سکویا و اس پی وان برترین بودند. از نقطه نظر عملکرد بوته ارقام مکک دونانس، تیوگا و یالوا و کردستان به ترتیب بیشترین عملکرد را داشتند.