

## برهمکنش پایه های مرکبات روی خواص کمی و کیفی ارقام مختلف پرتقال

بهمن داداش زاده، علیرضا شیخ اشکوری، سیروس نعمت الهی ثانی، حسین طاهری

رامسر موسسه تحقیقات مرکبات کشور

بررسی و تحقیق در مورد پایه های مرکبات در شمال ایران مراحل کم و بیش تکمیلی را می گذراند و پایه های زیادی در شمال ایران مورد بهره برداری قرار می گیرد. بعضی از این پایه ها پس از مراحل مقدماتی و حصول نتیجه مطلوب در سالهای آینده به منظور ازدیاد به باغداران معرفی خواهند شد. انتخاب رقم با کیفیت و کمیت مناسب بر روی پایه مطلوب و بررسی اثرات متقابل آنها با در نظر گرفتن شرایط آب و هوایی در هر منطقه لازم و ضروری به نظر می رسد. به همین منظور برای بررسی اثرات متقابل پایه و پیوندک تحقیقی در ایستگاه تحقیقات مرکبات کترا به صورت اسپلت پلات در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی به مرحله اجرا در آمد. در این آزمایش کرت اصلی شامل شش رقم پرتقال های (واشنگتن ناول، مارس، تامسون ناول، مورو، سالوستیانا و ایتالیایی) و کرت فرعی شامل چهار پایه ی (سیتروملو، یوزو، شل محله و نارنج) می باشند. که پس از تکثیر در سالهای گذشته به زمین اصلی منتقل شده است. در این تحقیق هرساله از هر تیمار تعداد ۲۵ عدد میوه از جهات مختلف درخت به صورت تصادفی انتخاب و در داخل کیسه های پلاستیکی ریخته شده و به همراه مشخصات میوه ها به آزمایشگاه بخش اصلاح و تهیه و نهال و بذر موسسه تحقیقات مرکبات منتقل و با اندازه گیری پارامترهایی نظیر ضخامت پوست میوه، قطر میوه، طول میوه، TA، TSS، نسبت TSS به TA، اندازه گیری شد. داده های به دست آمده با استفاده از برنامه آماری Mstatc تجزیه واریانس گردید. نتایج به دست آمده نشان داد، که از نظر صفت

پنجمین کنگره علوم باغبانی ایران - شهریور ماه ۱۳۸۶ - دانشگاه شیراز

طول میوه ۱٪ معنی دار و در بقیه صفات اختلاف معنی داری مشاهده نگردیده است. در این مقاله بر همکنش متقابل پایه های مختلف مورد بررسی قرار گرفته است.