

بررسی اثرات چهار پایه جدید بر روی خواص کمی و کیفی رقم پرتقال

معرفی شده در شمال ایران

متانی، روانبخش

مرکز تحقیقات کشاورزی مازندران

در راستای اصلاح باغات قدیمی مرکبات انتخاب رقم مناسب پایه و پیوندک با در نظر گرفتن شرایط آب و هوایی و خاک هر منطقه از ضروریات می باشد. بدین منظور ارزیابی تحت عنوان اثرات چهارپایه جدید بر روی خواص کمی و کیفی رقم پرتقال معرفی شده در شمال ایران در قالب آزمایش اسپلیت پلات در فرم بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار در شهرستان بهشهر به مرحله اجرا درآمد. کرت اصلی ارقام پرتقال شامل (واشنگتن ناول مارس تامسون ناول خونی مورو سالوستیانا-ایتالیائی) و کرت فرعی شامل ۴ رقم پایه (یوزو-شل محله-سیتروملو نارنج) می باشند.

ارزیابی های انجام شده نشان داد که:

- ۱- فاکتور های رشد:
- در بین پایه ها، پایه سیتروملو بیشترین رشد را داشته است.
- بیشترین عرض تاج را رقم خونی روی پایه سیتروملو داشته است.
- بیشترین میزان ارتفاع و قطر تنه را رقم مارس روی پایه سیتروملو داشته است.

- ۲- فاکتورهای کمی:
 - از لحاظ میزان عملکرد رقم سالوستپانا روی پایه سیتروملو بیشترین عملکرد را داشته است.
 - رقم تامسون ناول و واشنگتن ناول روی پایه سیتروملو بیشترین میانگین وزن میوه را داشته اند.
- ۳- فاکتورهای کیفی:
 - رقم خونی مورو روی پایه نارنج بیشترین میزان ویتامین C را داشته است.
 - میزان کل اسیدهای آلی TA رقم ایتالیائی روی پایه نارنج بیشترین میزان را داشته است.
 - رقم مارس روی پایه شل محله بیشترین میزان pH را داشته است.
 - رقم مارس روی پایه شل محله بیشترین میزان قند TSS را داشته است.
 - کمترین میزان پوسیدگی در انبار را رقم تامسون روی پایه سیتروملو داشته است.