

بررسی و تعیین مناسبترین زمان مصرف کود میکروالمنت کمپلکس در تعدیل سال آوری پرتقال تامسون ناول

علیرضا شیخ اشکوری، یونس ابراهیمی، عنایت حیاتبخش
ایستگاه تحقیقات مرکبات

در وضعیت موجود باغداران مرکبات در منطقه از اثرات مثبت میکروالمنتها در کیفیت و کمیت محصول و همچنین تعدیل سال آوری دارای اطلاعات کمی می‌باشند و در سالهای اخیر به علت پایین آمدن کیفیت محصول و مشاهده سال آوری و همچنین آثار آشکار و پنهان کمبود میکروالمنتها و با توجه به اثرات مثبت عناصر کم مصرف در فیزیولوژی گیاه آزمایشی در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار با ۱۰ تیمار و تعداد دو اصله درخت برای هر تیمار که جمعاً ۶۰ اصله درخت را در بر می‌گیرد به اجراء درآمده است. تیمارهای در نظر گرفته شده زمانهای مختلف محلولپاشی بوده که عبارتند از:

- ۱- تیمار O به عنوان شاهد یعنی بدون محلولپاشی
- ۲- تیمار A زمان محلولپاشی قبل از گلدهی
- ۳- تیمار B زمان محلولپاشی قبل از junedrop (آخرین ریزش طبیعی میوه)
- ۴- تیمار C محلولپاشی بین زمان junedrop تا تغییر رنگ میوه
- ۵- تیمار D زمان محلولپاشی در مرحله تغییر رنگ میوه از سبزی به زرد شدن و تیمارهای دیگر تلفیقی از زمانهای فوق یعنی:
- ۶- تیمار AB
- ۷- تیمار AC
- ۸- تیمار BD
- ۹- تیمار AD
- ۱۰- تیمار ABD

بوده که با کود میکروالمنت زربار با غلظت ۴ در هزار در مؤسسه تحقیقات مرکبات کشور (ایستگاه کترا) به مرحله اجرا درآمده است. نتایج بررسی آماری در پایان اجرای طرح حاکی از آن است که عملکرد مرکب در سالهای ۱۳۷۶-۱۳۷۴ بین تیمارها اختلاف معنی‌داری مشاهده نشده است. ولی از سال در سطح ۱٪ معنی‌دار بوده است و اثر متقابل سال در تیمار معنی‌دار نمی‌باشد. از لحاظ عملکرد تیمار A بالاترین عملکرد را داشته است و از نظر میزان TSS و اسیدیتته اختلاف معنی‌داری در بین تیمارها مشاهده نشده است.