

کاهش سال آوری در نارنگی انشو با استفاده از محلولپاشی اکسین های مصنوعی

نگین اخلاقی امیری، علی اسدی کنکر شاهی

مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی مازندران

یکی از مشکلات مهم باغداران در بعضی از ارقام مرکبات، سال آوری است. درخت سال آور، درختی است که در سال‌های متوالی محصول منظمی تولید نمی‌کند. به منظور کاهش این مشکل در نارنگی انشو، آزمایشی در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با چهار تیمار: ۱. شاهد ۲. مصرف بهینه عناصر غذایی (بر اساس آزمون برگ و عملکرد) ۳. مصرف بهینه عناصر غذایی و محلول پاشی NAA و ۴. تغذیه متعادل و محلول پاشی 2,4-D و چهار تکرار به مدت چهار سال در ساری به اجرا در آمد. محلول پاشی اکسین ها طی ریزش فیزیولوژیک تابستانه در سال های پر محصول به منظور تنک میوه چه ها انجام شد. نتایج نشان داد که عملکرد کل به ترتیب از تیمار ۱ تا تیمار ۴ افزایش یافت. تعداد سال های کم محصول از دو سال در تیمار ۱ به یک سال در تیمارهای دیگر کاهش یافت. متوسط شاخص سال آوری از بیش از ۵۰٪ در تیمار ۱ به حدود ۲۲٪ در تیمارهای ۳ و ۴ و به ۲۶٪ در تیمار ۲ کاهش پیدا کرد. وزن متوسط میوه به ترتیب از تیمار ۱ تا ۴ افزایش یافت. قطر متوسط میوه در تیمار ۳ افزایش معنی داری نسبت به شاهد داشت. نتایج حاصل از این تحقیق نشان داد که تغذیه متعادل همراه با استفاده از اکسین های مصنوعی و یا بدون آن، سبب تعدیل سیکل سال آوری شد و نیز خصوصیات میوه در هر سه تیمار نسبت به شاهد بهبود یافت.