

بررسی امکان کاهش سال آوری نارنگی انشو با استفاده از معلول پاشی اوره قبل و بعد از برداشت میوه

علی اسدی کنگر شاهی، نگین اخلاقی امیری

مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی مازندران

یکی از مشکلات اساسی نارنگی انشو در شمال کشور، سال آوری است. درخت سال آور، درختی است که در سال‌های متوالی محصول منظمی تولید نمی‌کند. تحقیقات متعدد نشان داده است که باردهی منظم نتیجه یک توازن خواب بین رشد زایشی و رویشی می‌باشد و هرگونه اختلالی در این موازنه احتمال سال آوری را در ارقام حساس افزایش می‌دهد. به منظور بررسی امکان کاهش سال آوری نارنگی انشو، آزمایشی به صورت بلوک‌های کامل تصادفی با ۳ تیمار و چهار تکرار بر ۲۴ اصله درخت نارنگی انشو با پایه نارنج، به مدت چهار سال در منطقه لاکدشت ساری انجام شد. تیمارهای این تحقیق شامل ۱- شاهد (عرف باغدار) ۲- مصرف بهینه عناصر غذایی (بر اساس آزمون برگ و عملکرد میوه) ۳- مصرف بهینه عناصر غذایی و معلول‌پاشی اوره (قبل از برداشت با غلظت ۳ درهزار و بعد از برداشت با غلظت ۱۰ درهزار) بود. نتایج نشان داد که بیشترین عملکرد متوسط میوه از تیمار ۳ حاصل شد. مقایسه عملکرد تیمارهای مختلف در سال‌های متوالی نشان می‌دهد که کلیه تیمارها سیکل سال آوری را تعدیل کردند. در تیمار مصرف ۲، عملکرد در سال دوم کمتر از نصف عملکرد سال اول بود ولی عملکرد سال سوم و چهارم تقریباً مساوی سال اول بود و سیکل سال آوری از یک سال آور و دو سال متوالی نیاور (در تیمار شاهد) به یک سال نیاور و دو سال متوالی آور تعدیل شده است. در تیمار ۳ سیکل سال آوری تقریباً از بین رفته و عملکرد در کل سال‌های آزمایش به حد قابل قبولی رسید که از نظر اقتصادی، برای باغدار بسیار به صرفه می‌باشد.