

## تنک شیمیایی آلوی قطره طلا توسط سوین و نفتالین استیک اسید

بابک عدولی

گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه رازی، کرمانشاه

این پژوهش در سال ۱۳۷۱ به منظور تنک شیمیایی درختان آلوی قطره طلا با دو ماده «سوین» و «نفتالین استیک اسید» (NAA) در منطقه ملارد کرج اجرا شد. این آزمایش در قالب طرح آماری بلوکهای کامل تصادفی با پنج تکرار به اجرا در آمد. سوین در دو غلظت ۷۰۰ ppm و ۱۰۰۰ ppm و NAA با غلظتهای ۱۰ ppm و ۱۵ ppm و آب معمولی منطقه به عنوان شاهد، تیمارهای پنجگانه را تشکیل می دادند. زمان محلولپاشی برای سوین ۲۰ روز بعد از مرحله تمام گل و برای NAA، ۱۰ روز پس از ریزش کامل گلبرگها انتخاب شد.

نتایج بدست آمده از بررسی ۲۳ صفت کمی و کیفی مربوط به ویژگیهای محصول و نیز نحوه رشد و نمو درختان حاکی از آن است که اولاً هر دو ماده مورد استفاده اثر تنک کنندگی داشته اند. ثانیاً تیمارهای NAA و سوین به ترتیب به غلظتهای ۱۵ ppm و ۱۰۰۰ ppm بیشترین درصد ریزش یا اثر تنک کنندگی را داشته و بهتر از سایر تیمارها سال آوری را کنترل کرده اند. همچنین خواص کمی و کیفی میوه های تولیدی و نیز قدرت رویشی درختان با این تیمارها بهتر بوده است.

با توجه به موارد فوق هر دو تیمار مذکور را می توان به باغداران توصیه کرد ولی با توجه به بالا بودن قیمت NAA و عدم دسترسی اغلب تولید کنندگان میوه به آن در مجموع سوین که یک ماده حشره کش ارزان قیمت و قابل دسترس است با غلظت ۱۰۰۰ ppm برای افزایش کمیت و کیفیت محصول و مبارزه با سال آوری درختان آلوی قطره طلای منطقه پیشنهاد می شود.