

بررسی اثرات مواد تنک کننده میوه (SEVIN, NAA) بر خواص کمی و کیفی سیب
شفیع آبادی
مجید عزیزی^۱، مصطفی مصطفوی^۲ و علیرضا طلایی^۳

۱ و ۳- گروه باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس، تهران

۲- بخش تحقیقات باغبانی مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، کرج

به منظور تعیین اثرات مواد تنک کننده میوه (SEVIN, NAA) بر روی خواص کمی و کیفی و باردهی درختان سیب رقم شفیع آبادی، آزمایشی در سالهای ۱۳۷۱ و ۱۳۷۲ در منطقه کمال آباد کرج اجرا گردید. تیمارهای به کار رفته شامل NAA به غلظت‌های ۱۰ و ۱۵ پی پی ام و سونین به غلظت‌های ۷۵۰ و ۱۰۰۰ پی پی ام بودند. زمان کاربرد NAA، دو هفته و در مورد سونین بیست روز بعد از شکوفایی کامل بود. نتایج به دست آمده نشان داد که کاربرد این مواد باعث افزایش درصد ریزش میوه و در نتیجه افزایش وزن و اندازه (طول، قطر و حجم) میوه‌های باقیمانده بر روی درخت می شود. هیچ کدام از ترکیبات به کار رفته بر روی شکل (نسبت طول به قطر)، وزن مخصوص و استحکام بافت میوه تأثیری نداشتند. ما بررسی عامل تعداد میوه برداشت شده به ازای واحد سطح مقطع عرضی تنه و همچنین اختلاف و مجسوع وزن محصول در دو سال متوالی مشخص گردید که درختان تیمار شده با این مواد از نظر باردهی به وضعیت تعادل نسبی رسیده اند در حالی که در درختان شاهد سال آوری به وضوح مشاهده گردید. از نظر خواص کیفی اگر چه بعضی تیمارها برتر از شاهد بودند ولی به طور کلی افزایش اندازه میوه کاهشی در خواص کیفی آنها ایجاد نکرد.