

بررسی اثر تنظیم کننده رشد نفتالین استیک اسید (NAA) بر جلوگیری از ریزش قبل از برداشت سیب رقم گلدن دلشس

حسین آرویی^۱، علیرضا طلایی^۲ و مصطفی مصطفوی^۳

۱ و ۲ - گروه باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس، تهران

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

به منظور جلوگیری از ریزش قبل از برداشت میوه و همچنین به تعویق انداختن آن در سیب رقم «گلدن دلشس» آزمایشی در منطقه کمال آباد کرج در طی سالهای ۱۳۷۱ و ۱۳۷۲ اجرا شد. تیمارهای مورد استفاده شامل NAA در غلظتهای ۱۰ و ۱۵ پی پی ام و شاهد بود. این ماده به ترتیب ۲ و ۳ هفته قبل از برداشت (۱۳۱ و ۱۳۸ روز بعد از تمام گل) به کار برده شد. نتایج به دست آمده نشان می دهد که کاربرد این ماده باعث کاهش درصد ریزش میوه می گردد. و افزایش عملکرد را به دنبال دارد. در این تحقیق، علاوه بر درصد ریزش، تغییرات وزن، طول، قطر، حجم، میزان مواد جامد محلول کل (TSS)، میزان قند کل، میزان اسید کل، pH و استحکام بافت گوشت میوه نیز اندازه گیری و مقایسه گردید. نتایج حاصله نشان داد که استعمال نفتالین استیک اسید نه تنها ریزش قبل از برداشت را به تعویق می اندازد بلکه هیچ گونه تغییر نامطلوبی نیز در خواص کیفی میوه ایجاد نمی نماید و حتی در بعضی موارد اثرات مثبتی در خواص تیغی میوه مشاهده می شود.