

اثر تاریخهای مختلف (تعداد دفعات) محلولپاشی اسید جیبرلیک (GA3) با و بدون نفتالین استیک اسید (NAA) بر روی رسیدن، کیفیت و میزان محصول انگور بی دانه Thompson Seedless در جنوب آریزونا، آمریکا

اسماعیل فلاحی^۱، حسین حیدری^۲ و مایکل کیلی^۳

۱- ایستگاه تحقیقات باغبانی پارما، دانشکده کشاورزی دانشگاه آیداهو، آمریکا

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

۳- بخش باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه آریزونا، توسان، آمریکا

تأثیر تعداد دفعات و زمانهای مختلف محلولپاشی اسید جیبرلیک (GA3) با و بدون اسید نفتالین استیک (NAA) بر روی زمان برداشت، میزان محصول، رسیدن و کیفیت حبه های انگور رقم بی دانه Thompson Seedless (*Vitis vinifera*) تحت شرایط خشک و بیابانی جنوب آریزونا، آمریکا مورد مطالعه قرار گرفت. انگورهایی که در هنگام گل و یا تشکیل میوه با اسید جیبرلیک محلولپاشی شدند، دارای حبه های کوچکتر، تردتر، با درصد مواد جامد محلول (SSC) بیشتر، رنگ بهتر و نسبت مواد جامد محلول به اسید بیشتری بودند که در نتیجه در مقایسه با انگورهایی که تعداد دفعات بیشتری از محلول پاشی اسید جیبرلیک روی آنها انجام شد، دارای تعداد خوشه و محصول بیشتری در برداشت اول بودند. سه بار محلولپاشی با اسید جیبرلیک (هنگام گل، هنگام تشکیل میوه و یک هفته بعد) مقدار کل محصول، رسیدن و کیفیت حبه ها را افزایش داد و بنابراین برای مواردی مشابه شرایط این تحقیق توصیه می گردد. وقتی نفتالین استیک اسید (NAA) به ۵ بار محلولپاشی با اسید جیبرلیک اضافه شد موجب افزایش حجم حبه ها نسبت به شاهد و تیمار یک بار محلولپاشی با اسید جیبرلیک گردید. این امر همچنین سبب شد که درصد مواد جامد محلول نسبت به ۵ بار محلولپاشی با اسید جیبرلیک تنها، افزایش یابد. ۵ بار اسید جیبرلیک به تنهایی رسیدن حبه ها را به تعویق انداخت، بدون این که کیفیت و کمیت محصول را نسبت به ۳ بار مصرف اسید جیبرلیک تغییر دهد و در نتیجه در این تحقیق توصیه نمی گردد.