

اثر 2,4-D و سولفات پتاسیم بر کیفیت و کمیت پرتقال ناول

سارا یاوری، روح اله جهانبین، عنایت الله تفضلی، سعید عشقی

به ترتیب دانشجویان کارشناسی ارشد، استاد و استادیار بخش علوم باغبانی دانشکده کشاورزی شیراز

پرتقال ناول به طور وسیعی در کشورهای مختلف جهان کشت می گردد و در مقایسه با سایر ارقام مرکبات از اهمیت تجاری خاصی برخوردار است. این پژوهش به منظور بررسی اثر 2,4-D و K_2SO_4 و برهمکنش این دو بر کمیت و کیفیت میوه پرتقال ناول صورت گرفت. آزمایش در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی (آزمایش فاکتوریل) در ۱۲ تیمار و ۴ تکرار انجام پذیرفت. بدین منظور 2,4-D در غلظت های ۱۰۰۰ و ۲۰ میلی گرم در لیتر و K_2SO_4 در غلظت های ۰، ۱ و ۲ درصد به صورت محلول پاشی در زمانی که قطر متوسط میوه ها ۱۵ میلی متر بود بکار برده شد. نتایج نشان داد که 2,4-D در غلظت ۲۰ میلی گرم در لیتر بر وزن میوه و میزان اسید کل آب میوه اثرات معنی داری داشت و در غلظت ۱۰ میلی گرم در لیتر به همراه غلظت های مختلف K_2SO_4 به طور معنی داری آب میوه را افزایش دادند، اما بر ویژگی های کیفی آب میوه اثرات معنی داری نداشتند. تیمار 2,4-D نیز به تنهایی در غلظت ۱۰ میلی گرم در لیتر میزان آب میوه را افزایش داد و همزمان باعث افزایش درصد پوست میوه نیز گردید.