

عنوان مقاله:

تاثیر ماده های کاهنده تعرق و توری سایبان بر ویژگی های فیزیولوژیک میوه انار رقم ملس ساوه

محل انتشار:

مجله علوم و فنون باغبانی ایران، دوره 21، شماره 4 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

یاور شرفی - Shahed University

ابوالفضل عمارلو - Shahed University

سید جلال طباطبایی - Shahed University

خلاصه مقاله:

استفاده از روش های مختلف از جمله ماده های پوششی کاهنده تعرق از روش های افزایش کیفیت میوه انار می باشند. در پژوهش حاضر اثر ماده های کاهنده تعرق و سایبان سفید رنگ بر ویژگی های فیزیولوژیک میوه های انار رقم ملس ساوه در سال ۱۳۹۶ بررسی شد. آزمایش در قالب طرح به طور کامل تصادفی در سه تکرار با هشت تیمار شامل شاهد، تالک، اکسید روی، سیلیس، کائولین، TSZ (ترکیب تالک، سیلیس و اکسید روی)، TSZK (ترکیب تالک، سیلیس، اکسید روی و کائولین) و سایبان انجام گرفت. تمامی ماده ها با غلظت یکسان به مقدار ۲٪ و در دو نوبت، میانه خرداد و اوایل مرداد محلول پاشی شدند. فاکتورهای مهم فیزیولوژیکی و کیفی میوه ها شامل شدت آفتاب سوختگی، رنگ، آنتوسیانین، ویتامین C و قندها ارزیابی شدند. نتیجه ها نشان داد شدت آفتاب سوختگی در تمامی تیمارها نسبت به شاهد کاهش یافت. آفتاب سوختگی در سایبان نسبت به شاهد ۱۰۰٪ کمتر بود. ماده های کاهنده تعرق سبب بهبود برخی از شاخص های کیفی میوه مثل ماده های جامد محلول شد و سایبان، تالک و سیلیس باعث افزایش پنج الی هشت درصدی ویتامین C نسبت به شاهد گردید. به طور کلی ماده های کاهنده تعرق باعث بهبود برخی ویژگی های کیفی میوه و بهبود رنگ گیری پوست و همچنین کاهش تعداد میوه های آفتاب سوخته از راه کاهش پنج تا هفت درجه سلسیوس دمای میوه می شود.

کلمات کلیدی:

Pomegranate, Anti-transpirants, Shading, Fruit quality, انار, کاهنده تعرق, سایبان, کیفیت میوه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1446505>

