

عنوان مقاله:

تهیه پوشش ارگانیک و خوراکی آلوئه ورا روی میوه پرتقال و سیب به منظور افزایش ماندگاری و بهبود کیفیت میوه

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی توسعه با محوریت کشاورزی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

راضیه گودرزی - کارشناسی ارشد فیزیولوژی و بیوتکنولوژی گیاهی دانشگاه شهید بهشتی تهران

نوید درویش - دانشجوی کارشناسی مهندسی کشاورزی گرایش گیاه پزشکی دانشگاه تهران

رامین حیدری - دانشجوی کارشناسی ارشد الکترونیک-قدرت دانشگاه یادگار امام واحد شهرری

خلاصه مقاله:

یکی از روش های ارزان قیمت و با کارایی بالا برای افزایش طول عمر ماندگاری میوه و حفظ کیفیت آن در طول دوره نگهداری استفاده از پوشش بر روی میوه است. هدف از کاربرد پوشش کاهش افت آب، کند کردن پیری، جلا دادن بازار یابی بهتر است. علاوه بر بهبود کیفیت، پوشش می تواند میوه را در مقابل پاتوژن و آلودگی محافظت کند. امروز به منظور اهمیت سلامت مصرف کنندگان و حفظ محیط زیست از مواد شیمیایی، پوشش های ارگانیک به دست آمده از منابع طبیعی مورد توجه اکثر کشورهای توسعه یافته و همچنین کشور ما قرار گرفته است. در این پژوهش تأثیر غلظت های مختلف 10، 20، 30، در صد پوشش الوئه ورا همراه غلظت 80% عصاره آنتی اکسیدانت زاتاریا بر خاصیت ماندگاری، وزن، میزان اسکوربیک اسید و میزان ترکیب فنولی دو میوه پرتقال و سیب مورد آزمایش قرار گرفت و نتایج طی هشت هفته ثبت شد. نتایج نشان داد که پوشش الوئه ورا با در صد 20 همراه 8% عصاره زاتاریا باعث کاهش چشمگیر در صد ضایعات شد، همچنین این پوشش منجر به سر وزن، ویتامین C، و ترتیب فنولی تا مدت 8 هفته نگهداری در دمای 25 درجه شد.

کلمات کلیدی:

آسکوربیک اسید، آلوئه ورا، عصاره، ماندگاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/468498>

