

عنوان مقاله:

تاثیر پوشش دهی ژل آلوئه ورا بر خصوصیات کیفی و عمر ماندگاری میوه شلیل

محل انتشار:

یازدهمین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سید بلال حسینی - دانشجوی رشته مهندسی تولید گیاهان دارویی، گروه کشاورزی، دانشگاه سیدجمال الدین اسدآبادی، اسدآباد

پرویز الماسی - استادیار گروه کشاورزی، دانشگاه سید جمال الدین اسدآبادی، اسدآباد

خلاصه مقاله:

پوشش دهی یکی از راه های مهم برای افزایش عمر ماندگاری و انبارمانی میوه هاست. به دلیل فسادپذیری میوه ها و سبزی ها استفاده از فناوری های نوین برای جلوگیری از ضایعات پس از برداشت این محصولات بسیار ضروری می باشد، لذا یکی از دلایل انجام این پروژه کاهش و به حداقل رساندن این خطرات می باشد. در این مطالعه و آزمایش تاثیر پوشش دهی میوه شلیل با ژل آلوئه ورا بر ماندگاری و انبارمانی و نیز خصوصیات کیفی میوه شلیل در دو تیمار (شاهد و پوشش داده شده) بررسی شد. ژل آلوئه ورا با کاهش میزان تولید اتیلن و شدت تنفس و همچنین کنترل پوسیدگی قارچی عمر پس از برداشت میوه شلیل را طولانی کرده است همچنین ژل آلوئه ورا توانست خصوصیات کیفی پس از برداشت میوه شلیل را در طی 14 روز نگهداری در انبار در مقایسه با میوه های تیمار نشده حفظ نماید. در کل از آنجا که پوشش دهی در حفظ بافت، رنگ و ترکیبات شیمیایی میوه مؤثر شناخته شده است بدیهی است که استفاده از آن میوه را با خصوصیات نزدیک به خصوصیات میوه تازه حفظ می کند. بنابراین کاربرد تیمار پس از برداشت ژل آلوئه ورا به منظور بهبود خصوصیات کیفی و ماندگاری میوه شلیل در انبار پیشنهاد می گردد.

کلمات کلیدی:

انبارمانی، پوسیدگی قارچی، فسادپذیری، پوشش خوراکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1178847>

