

عنوان مقاله:

تاثیر ژل کتیرا بر کیفیت میوه دو رقم انار در انبار سنتی

محل انتشار:

یازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مجتبی مختاری زاده - گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه اردکان، اردکان

اعظم جعفری - گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه اردکان، اردکان

جلال غلام نژاد - گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه اردکان، اردکان

محمدرضا وظیفه شناس - مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی، یزد

خلاصه مقاله:

در این پژوهش اثر پوشش ژل کتیرا در پنج سطح 0، 2/5، 5، 7/5 و 10 گرم در لیتر) بر کیفیت میوه انار دو رقم ملس دانه سیاه و ملس یزدی در انبار سنتی مورد بررسی قرار گرفت. نتایج نشان داد که در رقم ملس دانه سیاه پوششهای 7/5 و 10 گرم در لیتر کتیرا توانست کیفیت ظاهری میوه ها را حفظ کند. اما کاربرد پوشش در مقایسه با شاهد، تاثیر معنیداری بر کاهش وزن این رقم نداشت. ژل کتیرا میزان فنل و آنتوسیانین کل رقم ملس یزدی را بهتر از رقم ملس دانه سیاه، بعد از 90 روز قرار گرفتن در انبار سنتی حفظ کرد. در ارزیابی حسی، تیمار 7/5 گرم در لیتر کتیرا تاثیر معنیداری بر رنگ آریل، بو، طعم، بافت و ارزیابی کلی میوه انار رقم ملس یزدی داشت و هیچگونه طعم نامطلوبی در میوه های انار پوشش داده شده با کتیرا گزارش نشد. به طور کلی با توجه به نتایج به دست آمده به نظر میرسد که این پوشش خوراکی در ارقام مختلف تاثیر متفاوت دارد و در هر یک از دو رقم مورد بررسی توانست برخی مشخصه های مهم را که در کیفیت پس از برداشت میوه نقش دارند، بهبود بخشد.

کلمات کلیدی:

پوشش خوراکی، پس از برداشت، ملس دانه سیاه، ملس یزدی.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/941476>

