

عنوان مقاله:

اثرات کاربرد پس از برداشت ظروف بسته بندی نانوکامپوزیتی بر ماندگاری و خواص کیفی میوه توت فرنگی

محل انتشار:

ششمین همایش یافته های پژوهشی کشاورزی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

خه بات زندگی - دانش آموخته کارشناسی ارشد گروه علوم باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه ارومیه

لطفعلی ناصری

ایرج بازرگان

وریا ویسانی

خلاصه مقاله:

میوه توت فرنگی بعد از برداشت به سرعت فاسد شده و در برخی موارد بدون کیفیت ظاهری به دست مصرف کننده می رسد. امروزه با ظهور فن آوری نانو و تولید نانوکامپوزیت های ضدباکتریایی مختلف با خواص منحصر به فرد، استفاده از این بسته های جدید بیش از سایر پوشش ها مورد توجه قرار گرفته اند. در راستای بررسی اثرات کاربرد پس از برداشت ظروف بسته بندی نانوکامپوزیتی بر ماندگاری و خواص کیفی میوه توت فرنگی، یک آزمایش فاکتوریل با دو فاکتور، شامل ظروف بسته بندی پلیمر معمولی (شاهد) و نانوکامپوزیتی در چهار نوع (پلی اتیلن بر پایه نانو سیلیکات ANSC-PE4 نانوسیلیکات بر پایه پلی پروپیلن ANSC-PP2 پلی اتیلن حاوی نانو نقره ANSP-PE پلی پروپیلن حاوی نانو نقره ANSP-PP1 و زمان نگهداری در چهار سطح (در ابتدای نگهداری، بعد از 3، 7 و 10 روز نگهداری) در قالب طرح کاملاً تصادفی با چهار تکرار در دانشکده کشاورزی و دانشکده علوم پزشکی دانشگاه ارومیه اجرا شد. در این آزمایش صفات: بازار پسندی، فنول کل و سفتی میوه مورد ارزیابی قرار گرفتند.

کلمات کلیدی:

انبارمانی، پس از برداشت، توت فرنگی، ظروف بسته بندی، نانوکامپوزیتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/262415>

