

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر بسته بندی با اتمسفر تغییر یافته بر خصوصیات فیزیکوشیمیایی و جمعیت میکروبی رطب شاهانی جهرم

محل انتشار:

همایش ملی مدیریت کشاورزی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

سمیرا ثابت عهد - دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد

عبدالحسین ابوطالبی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم

خلاصه مقاله:

شاهانی رقم خرمای غالب در شهرستان جهرم می باشد بدلیل ناهمبندی و برداشت کامل خوشه درصد قابل توجهی از محصول این رقم بصورت رطب رطب شاهانی در شرایط عادی قابلیت نگهداری کوتاهی داشته و سریعا دچار تغییر رنگ و فساد میکروبی می شود به منظور بررسی تاثیر بسته بندی با اتمسفر تغییر یافته بر خصوصیات فیزیکوشیمیایی و جمعیت میکروبی رطب شاهانی این پژوهش در شرکت پارس نارنگ وابسته به گروه تانی انجام شده است بدین منظور رطب شاهان را در ظروف مخصوص بسته بندی مواد غذایی PET قرار داده و پس از جایگزینی درصدهای متفاوتی از N_2 و O_2 ، CO_2 بوسیله دستگاه وکیوم با اتمسفر عادی و دربندی با پلاستیک غیرقابل نفوذ به بخار آب و گازها به سردخانه با دمای 0 ± 1 درجه سانتیگراد منتقل شدند. در خلال مدت 6 ماه خصوصیات کمی و کیفی و جمعیت میکروبی ماهیانه مورد ارزیابی قرار گرفت. براساس نتایج در طول دوره آزمایش میزان رطوبت کاهش کل مواد جامد محلول PH افزایش یافت ولی مقدار تغییرات معنی دار نبود.

کلمات کلیدی:

بسته بندی با اتمسفر تغییر یافته، رطب شاهانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/122900>

