**سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها**
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

## عنوان مقاله:
بررسی اثرات روغن های گیاهی، گرما درمانی و پوشش پلی اتیلن بر عمر انباری پرتقال معمولی

## محل انتشار:
اولین همایش ملی صنایع فرآوری محصولات کشاورزی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:
فرشته سلاجقه - *پژوهشگر، بخش تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان*

محمدعلی رستمی - *استادیار پژوهش، بخش تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کرمان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرمان، ایران*

حمید نجفی نژاد - *استادیار پژوهش، بخش تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کرمان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرمان، ایران*

## خلاصه مقاله:
در این پژوهش اثر استفاده از پوشش پلی اتیلن، گرمادرمانی و روغن های گیاهی یا ترکیبی از آن ها بر عمر انباریپرتقال معمولی بررسی شد. روغن های گیاهی مورد استفاده شامل؛ سیاهدانه، بادام تلخ، میخک، زنجبیل وآویشن بود.برای تیماردهی ابتدا میوه ها شستشو و با جریان هوای 45 درجه سانتی گراد خشک شدند، سپس پوشش دهی با هریک از روغن ها و تیمارهای ترکیبی آن ها با پوشش پلی اتیلن و کیورینگ انجام شد. پس از پوشش دهی، میوه ها درسه تکرار داخل کارتن های مخصوص مرکبات با اندازه های بزرگ، متوسط و کوچک قرار داده شده و به مدت 2 ماه درسردخانه با دمای 1±5 درجه سانتی گراد با رطوبت نسبی 90-85 درصد نگهداری شدند. به منظور ارزیابی اثرات سه روش نگهداری بر عمر انباری پرتقال صفات؛ درصد افت رطوبت میوه، اسیدیته، درصد مواد جامد محلول، درصد موادجامد محلول به اسیدیته، درصد ویتامین C، سفتی بافت و رنگ به روش آزمایشگاهی اندازه گیری و صفات رنگ، طعم ومزه و سفتی بافت با روش ارزیابی حسی ارزش گذاری شدند. نتایج آنالیز داده ها نشان داد که تیمارهای ترکیبی روغنزنجبیل+ گرمادرمانی+ پوشش در کاهش وزن میوه موثر بوده و به دلیل جلوگیری از تلفات آب میوه باعث تثبیت موادجامد قابل حل نسبت به تیمار شاهد شد. تیمارهای روغن سیاهدانه، زنجبیل و میخک، در مقایسه با سایر تیمارها،باعث بهبود وضعیت ظاهری میوه گردید. بیشترین سفتی بافت مربوط به تیمار روغن زنجبیل + گرمادرمانی + پوششبوده و تیمار شاهد کمترین سفتی بافت را داشت. از آنجایی که تیمار ترکیبی آویشن + گرما درمانی + پوشش پلی اتیلنوتیمار زنجبیل+ گرما درمانی + پوشش پلی اتیلن در کنترل بیماری های گونه های پنی سیلسومی و جلوگیری از کاهشوزن میوه ها کاملا موثر و از طرفی از نظر اقتصادی نیز در مقایسه با سایر تیمارهای مذکور قابل توجیه بود برای استفادهجهت انبار داری پرتقال معرفی شد.

## کلمات کلیدی:
پوشش پلی اتیلن، پرتقال، تیمارهای ترکیبی، روغن های گیاهی، گرمادرمانی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:
https://civilica.com/doc/747690