

## عنوان مقاله:

اثر موسیلاژهای گیاهی بر کیفیت آریل های تازه انار در طی دوره انبارمانی

## محل انتشار:

بیست و هفتمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

مصطفی رحمتی جنیدآباد - استادیار، گروه علوم و مهندسی باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان، ملاتانی

مختار حیدری - دانشیار، گروه علوم و مهندسی باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان، ملاتانی

زینب نصری دشت ارژندی - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد، گروه علوم و مهندسی باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان، ملاتانی

## خلاصه مقاله:

آریل های تازه با حداقل فرآوری به عنوان یک محصول آماده یک روش جدید مصرف انار است. آریلهای تازه انار به آسیب های فیزیکی و بیماریها حساس هستند، بنابراین، پوشش آریلهای تازه با حداقل فرآوری یک مرحله مهم در حفظ کیفیت آریل های تازه است. این آزمایش به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی، با استفاده از 3 موسیلاژ متفاوت شامل موسیلاژ کتیرا، موسیلاژ آلوئه ورا و موسیلاژ بذر چیا در 3 مدت زمان انبارداری مختلف (7، 14 و 21 در سه تکرار (هر تکرار شامل 200 گرم آریل تازه انار) اجرا شد و پس از پایان هر دوره انبارمانی، وزن آریلهای، میزان مواد جامد محلول کل (TSS)، اسید آسکوربیک، اسیدیته قابل تیتراسیون، آنتوسیانین و میزان فنول کل مورد بررسی قرار گرفت. بررسی اثر تیمارهای موسیلاژ نشان داد که نوع موسیلاژ و زمان انبارمانی و برهمکنش این دو بر صفت کاهش وزن میوه و اسیدیته، در سطح احتمال 1 درصد اثر معنی داری داشت. همچنین نتایج نشان داد که میزان ویتامین سی فقط تحت تاثیر زمان انبارمانی و برهمکنش نوع موسیلاژ و زمان قرار گرفت. میزان مواد جامد محلول کل (TSS) در سطح احتمال 1 درصد تحت تاثیر نوع موسیلاژ و زمان انبارمانی قرار گرفت و برهمکنش اثر نوع موسیلاژ و زمان تاثیر معنی داری نداشت. میزان آنتوسیانین در نمونه های مورد بررسی فقط تحت تاثیر نوع موسیلاژ و برهمکنش موسیلاژ و زمان انبارمانی و میزان فنول کل در سطح احتمال 1 درصد فقط تحت تاثیر زمان انبارمانی قرار گرفت. همچنین نتایج نشان داد که امکان استفاده از موسیلاژ کتیرا، موسیلاژ آلوئه ورا و موسیلاژ بذر چیا به عنوان تیمار پس از برداشت برای آریلهای انار با حداقل فرآوری وجود دارد.

## کلمات کلیدی:

پوشش، ترکیبات فنولی، محصولات تازه برش یافته، انار.

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1156696>

