

عنوان مقاله:

تاثیر پوشش کیتوزان بر ماندگاری میوه نارنگی

محل انتشار:

کنفرانس ملی ایده های نوین در کشاورزی محیط زیست گردشگری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

وحید قجرشموشکی - دانشجوی کارشناسی ارشد تکنولوژی مواد غذایی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

یحیی مقصودلو - دانشیار علوم و صنایع غذایی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

مرتضی خمیری - دانشیار علوم و صنایع غذایی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

محبوبه کشمیری - دانشیار علوم و صنایع غذایی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

خلاصه مقاله:

کاهش ضایعات مواد غذایی از رویکردهای مهم تأمین نیازهای رو به افزایش مواد غذایی در جهان به شمار میآید. براساس کارشناسی انجام شده، ضایعات مرکبات در کشور معادل 30 درصد میزان تولید است. یکی از روشهای مناسب برای افزایش ماندگاری مرکبات و جلوگیری از گسترش صدمه دیدگی حاصل از ضربه و رشد میکروارگانیسمها در بافت آن، کاربرد پوششهای تهیه شده بر پایه پلیمرهای طبیعی است. بر همین اساس در این بررسی اثر نوعی پوشش تهیه شده از ترکیبات مجاز خوراکی حاوی کیتوزان بر ماندگاری و انبارمانی نارنگی محلی به عنوان یک محصول حساس به فساد از خانواده مرکبات مورد مطالعه قرار گرفت و در این مطالعه با استفاده از یک نمونه شاهد بدون پوشش اثر تیمارهای پوشش کیتوزان (در سطوح 1 و 2 و 3 درصد بررسی شد. آزمونهای اصلی در این تحقیق افت وزن نارنگی و تغییرات پی اچ می باشد

کلمات کلیدی:

نارنگی، پوشش خوراکی، کیتوزان، افت وزن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/509078>

