

عنوان مقاله:

بررسی اهمیت زیست محیطی بسته بندی های پایدار که برپایه محصولات زیست پالایشی تولید می شوند زایلان و ماناز

محل انتشار:

دومین سمینار ملی امنیت غذایی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مهدی وطن خواه - دانشجویان کارشناسی ارشد صنایع غذایی

محمدحسن کمانی

مسعود شفافی زنونیان - استادیار دانشگاه آزاد سبزوار

وحید کوشکی

خلاصه مقاله:

زایلان و ماناز جزء پلی ساکاریدهای فراوان موجود دردیواره سلولی گیاهان می باشند که میتوانند بهصورت بالقوه ای از طریق صناعی نظیر کشاورزی و جنگلداری به میزان زیادی بازیافت می شوند قابلیت تشکیل فیلم و خاصیت زیست تجزیه پذیری زایلان و ماناز سبب شده است که از آنها به عنوان مواد جایگزین مناسب برای مواد بسته بندی غذایی که منشا نفتی دارند استفاده شود ویژگیهای محافظتی پایداری مکانیکی و پاسخ گرمایی پلیمرها به عنوان شاخصهای اساسی در تغییر میزان کاربرد یک ماده جهت استفاده در بسته بندی مواد غذایی میب اشد فیلم و پوششهای تولید شده برپایه ماناز و زایلان دارای نفوذپذیری پایین نسبت به اکسیژن و روغن ها م یباشند و بطور نسبی دارای استحکام کششی بالایی هستند ساختار شیمیایی زایلان و ماناز که برای تقویت این ساختارشان نانوذرات به آنها اضافه می شود در پلیمر ترکیبی مورد استفاده قرار میگیرند و موجب تاثیر گذاری بر روی خصوصیات مواد بسته بندی می شوند.

کلمات کلیدی:

بسته بندی های پایدار، زایلان ماناز، زیست تخریب پذیر، بسته بندی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/177546>

