

عنوان مقاله:

پوشش دهی میکروبی: کاربردها و چالش های پیش رو

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

رضا حاجی محمدی فریمانی - استادیار بخش علوم و مهندسی صنایع غذایی، دانشگاه شهید باهنر کرمان

خلاصه مقاله:

پژوهشهای متعددی پیرامون پوشش دهی مواد غذایی، بخصوص میوه ها با هدف کاهش تبخیر و فعالیتهای تنفسی، کاهش قهوه ای شدن، جلوگیری از فعالیت میکروبی، و بازارپسندی انجام شده است که در نتیجه این پژوهش ها، ماندگاری برخی محصولات غذایی و کشاورزی به میزان قابل توجهی افزایش یافته است. با وجود کاربرد پوشش دهی میکروبی در آماده سازی بذر محصولات کشاورزی، استفاده از این فناوری در مطالعات میکروبی، بررسی کارایی فرآیندهای فیزیکی و حفاظت محصولات غذایی مورد غفلت قرار گرفته است. در این مقاله، زمینه های مربوط به کاربردهای بالقوه پوشش مواد غذایی با میکروبا، و نیز چالش پوشش دهی میکروبی مورد بررسی قرار میگیرد و پیشنهادهایی برای مطالعات آتی ارائه میگردد.

کلمات کلیدی:

پوشش دهی، فیلم خوراکی، نگهداری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1156415>

