



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

دیدگاه های استفاده تشعشع UV در تکنولوژی های پس از برداشت

عنوان انگلیسی مقاله :

Prospects of UV radiation for application in postharvest
technology



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

Conclusion

Water treatment based on UV radiation is a well-established technology. With few exceptions, in general, results confirm that UV radiation presents potential to become widely used through direct application on vegetables and fruits to obtain two distinct classes of beneficial effects: to reduce microbial population in these products; and, through applications of low, hormetic doses, to elicit some desirable responses in these products to improve their defence against molds, improve the content of components with beneficial effects for health, extend the shelf-life, keep or even improve the sensorial characteristics. These beneficial effects depend on the dose, application moment, fruit or vegetable species and cultivar, and exposed area. The scaling to commercial implementation needs to be evaluated.

جمع بندی

فراوری های آبی بر اساس تشعشع UV یک تکنولوژی به خوبی شکل گرفته میباشد. به غیر از چند مورد، به صورت کلی نتایج تایید میکند که تشعشع UV میتواند به صورت عمومی برای میوه ها و سبزیجات مورد استفاده قرار گیرد تا دو دسته مزیت ایجاد شود: کاهش جمعیت های میکروبی در این محصولات و ایجاد فواید هورمزی با دوز های پایین این تشعشع ها برای ایجاد کردن پاسخ های مطلوب در این محصولات برای بهبود دفاع این میوه ها نسبت پاتوزن ها و در نتیجه افزایش طول عمر، ویژگی های سلامتی و حتی بهبود ویژگی های حسی. این فواید مبتنی بر دوز، لحظه ی استفاده، نوع میوه یا سبزی مورد نظر، تعداد آن ها، و ناحیه ی تاثیر میباشد. مقیاس بندی قابلیت اجرای این روش ها به صورت تجاری باید در تحقیقات بعدی مورد بررسی قرار گیرد.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.