

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر تابش فرابنفش در ناحیه UVC بر میکروارگانیزم های موجود در کرمفیل

محل انتشار:

نهمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

فاطمه سردارآبادی - دانشجو. دانشگاه صنعتی شاهرود

حمید هراتی زاده - استاد. دانشگاه صنعتی شاهرود

وحید هراتی زاده - مدیر تحقیق و توسعه شرکت نورا شکلات سورنا

خلاصه مقاله:

به دلیل اینکه استفاده از مواد شیمیایی نگهدارنده در صنایع غذایی، مشکلاتی را برای سلامت مصرف کنندگان ایجاد می کند، نیاز به روش های ایمن تر جهت حفظ مواد غذایی از عوامل آلوده کننده، سبب شده است که تکنیک هایی از قبیل تابش امواج بیش از پیش مورد توجه قرار گیرند. بدیهی است که علاوه بر از بین بردن میکروارگانیزم های مخرب، ضروری است که مواد مغذی، طعم و رنگ مواد غذایی حفظ گردد. در این آزمایش، تاثیر تابش UVC بر روی کپک موجود در کرمفیل مورد مطالعه قرار گرفت. پارامترهای مورد بررسی شدت تابش و فاصله منبع نور از نمونه بودند و پارامتر زمان در تمامی موارد ثابت در نظر گرفته شد. نتیجه آزمایش اثر قابل توجه تابش UVC را در نابودی کپک کرمفیل و حفظ طعم و رنگ آن نشان می دهد.

کلمات کلیدی:

تابش فرابنفش، UVC، ضد عفونی، مواد غذایی، کرمفیل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/822839>

