

## عنوان مقاله:

مروری بر اثر پرتودهی گاما بر کیفیت فندق

## محل انتشار:

بیست و دومین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

## نویسنده:

مریم جعفرزاده مقدم - دانشجوی دکتری دانشگاه تبریز

## خلاصه مقاله:

دوز تایید شده برای دفع حشرات قرنطینه ای فندق (0/5 کیلوگری) در ممانعت از جوانه زنی هم موثر است. پرتودهی با اشعه گاما در مواجهه با آفات بیولوژیکی، روش ایمن، پاک و ارزان جایگزین متیل بروماید است. بعلاوه پرتودهی گاما اثری بر ارزش تغذیه ای و مولکولهای مغذی منحصر بفرد (مثل قند، نشاسته و اسیدهای چرب) در فندق ندارد، در حالی که زمان نگهداری این پارامترها را تحت تاثیر قرار میدهد. علاوه بر این پرتودهی، آنتی اکسیدانهایی مثل توکوفرول ها و فنولیک ها را محافظت نموده و در مقایسه با نمونه پرتودهی نشده فعالیت آنتی اکسیدانی بالایی را حفظ می کند

## کلمات کلیدی:

پرتودهی گاما، فندق، کیفیت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/296982>

