

عنوان مقاله:

بررسی اثر پرتوتابی گاما ب رافت وزنی قند احیا؛ نشاسته و نیتريت غده های سیب زمینی های دو رقم آگريا و سته طی انبارهای سنتی

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی و سومین همایش ملی مهندسی و مدیریت کشاورزی محیط زیست و منابع طبیعی پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مهرداد احمدی - هیئت علمی پژوهشگاه علوم و فنون هسته ای پژوهشکده کشاورزی

شیوا اصولی - هیئت علمی پژوهشگاه علوم و فنون هسته ای پژوهشکده کشاورزی

محمد بابایی - کارشناس پژوهشگاه علوم و فنون هسته ای پژوهشکده کشاورزی

خلاصه مقاله:

نگهداری سیب زمینی پس از برداشت با مشکلات عمده ای همراه است. روشهای شیمیایی موجود نگهداری چون استفاده از مالیک هیدرازید نفتالین استیک اسید نهنها به نگهداری مناسب محصول در انبار کمک نمی کند بلکه اثرات جانبی نامطلوبی را نیز به دنبال دارند این مطالعه اثر روش پرتوتابی روی برخی خصوصیات کمی و کیفی این محصول طی دوران انبارداری مورد بررسی قرار می دهد. غده های سیب زمینی رقم آگريا و سانته با دزهای 30 تا 150 گری تیمار و همراه با غده های شاهد به مدت بیش از 8 ماه در انبار سنتی نگهداری شدند هر 35 روز یک بار برخی پارمترهای کیفی و کمی نمونه های سب زمینی شامل افت وزنی قند احیاء نشاسته و نیتريت اندازه گیری شد. نتایج تجزیه واریانس حاصل از اندازه گیری پارامتر مورد مطالعه در غده های تیمار شده مورد آزمایش طی دوره نگهداری در ناشدهنده معنی دری بودن اثر سطوح هر یک از تیمارها؛ ارقام سیب زمینی دزهای پرتوتایی و نیز اثرات متقابل آنها در سطح 5% بر صفات مورد مطالعه در نمونه های سیب زمینی در انبار سنتی می باشد. براساس نتایج دز 90 تا 120 گری پرتوتایی به شکل معنی داری در سطح 5% بیش از دیگر تیمارها درصد جوانه زنی افت رطوبت و تیرگی بافت را در غده ها کاهش داد.

کلمات کلیدی:

انبارداری؛ پرتوتایی؛ سیب زمینی؛ درصداقت وزنی؛ قند احیا؛ نشاسته و نیتريت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/472070>

