

عنوان مقاله:

تاثیر گاما آمینو بوتریک اسید گابا و کلسیم بر بهبود ویژگی های انبارمانی و حفظ کیفیت پسته تر رقم احمدآقایی

محل انتشار:

دومین همایش ملی پسته ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مریم سعیدی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ولیعصر عج رفسنجان

سید حسین میردهقان - استاد گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ولیعصر عج رفسنجان

مجید اسماعیلی زاده - دانشیار گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ولیعصر عج رفسنجان

فاطمه ناظوری - استادیار گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ولیعصر عج رفسنجان

خلاصه مقاله:

پسته از محصولات مهم باغبانی است که دارای ارزش اقتصادی و تغذیه ای بسیار بالایی میباشد و به صورت خشک و تر مورد استفاده قرار میگیرد. پسته تر بدلیل تنفس زیاد، تولید حرارت و رطوبت بالا بسیار فسادپذیر است و عمر انبارمانی کوتاهی دارد. در همین راستا به منظور حفظ کیفیت و بهبود عمر انبارمانی این محصول پژوهشی بصورت فاکتوریل که فاکتور اول شامل: چهار تیمار گابا با غلظت 10 میلیمولار، کلسیم 2%، گابا به همراه کلات کلسیم و آب مقطر بعنوان شاهد و 2 زمان انبارمانی شامل 20 و 45 روز انبارمانی در قالب طرح بلوک کامل تصادفی در 4 تکرار روی پسته تر رقم احمدآقایی صورت گرفت. نتایج نشان داد که صفات اندازه گیری شده شامل میزان کاهش وزن، سفتی پوست، فعالیت آنتی اکسیدانی، میزان آنتوسیانین پسته تحت تاثیر تیمارها قرار گرفت. طی زمان انبارمانی سفتی پوست، آنتوسیانین و فعالیت آنتی اکسیدانی کاهش یافت و میزان کاهش وزن افزایش پیدا کرد. همچنین تیمارهای اعمال شده سبب حفظ سفتی، بهبود ترکیبات زیست فعال و کنترل کاهش وزن شد که در این بین تیمار گابا به همراه کلسیم بیشترین تاثیر را روی ویژگی های کمی و کیفی این رقم پسته داشت.

کلمات کلیدی:

فعالیت آنتی اکسیدانی، سفتی، کاهش وزن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/822190>

