

عنوان مقاله:

انبارمانی پسته تازه وارپته احمد آقایی با استفاده از ترکیبات انتی اکسیدانی و پوشش های پلاستیکی

محل انتشار:

دومین همایش ملی پسته ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

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

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

ریحانه شافعی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه علوم باغبانی، دانشگاه ولیعصر عج رفسنجان

خلاصه مقاله:

پسته *Pistacia vera* به واسطه ی داشتن طعم و ویژگی های تغذیه ای ارزشمند از محبوب ترین دانه های آجیلی دنیاست. مطالعه ای به منظور بررسی تاثیر تیمار اسید سیتریک غلظت 1، 1/5 و 2 درصد و اسید آسکوربیک غلظت 15، 25 و 35 پی پی ام و دو نوع پوشش پلاستیکی پلی اتیلن LDPE و پلی استیرین بر عمر انبارمانی روز صفر، 25 و 45 پسته تر رقم، احمدآقایی، صورت گرفت. نتایج نشان از تاثیر معنیدار تیمارها، پوشش پلاستیکی و دوره نگهداری بر برخی از خصوصیات کمی و کیفی پسته ها داشت. کاهش وزن ناچیزی در نمونه ها طی انبارمانی صورت گرفته که این کاهش وزن در پوشش های پلی اتیلن نسبت به پلی استایرن بیشتر بوده است. تیمارها بر میزان سفتی پسته تاثیر معنیداری نداشتند ولی دوره انبارمانی و پوشش بر میزان سفتی موثر بودند. بطوریکه میزان سفتی پسته رویی در طی انبارمانی کاهش یافت اما در مغز ابتدا کاهش و سپس افزایش یافت. همچنین نمونه های موجود در پوشش های پلی استایرن سفتتر از پسته های درون بسته بندی پلی اتیلن بودند. وضعیت ظاهری پسته های موجود در بسته بندی پلی استایرن از نظر قهوه ای شدن نسبت به پوشش پلی اتیلن کیفیت مطلوب تری داشتند. در مجموع درصد کاهش وزن، سفتی، کیفیت ظاهری، عطر و طعم در پوشش های پلی استایرن بهتر از پوشش های پلی اتیلن حفظ شد.

کلمات کلیدی:

اسید سیتریک، اسید آسکوربیک، پلی اتیلن، پلی استایرن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/822180>

