

عنوان مقاله:

اثر شرایط انبار بر وزن، مواد جامد قابل حل و اسید قابل تیتراسیون میوه عروسک پشت پرده (physalis peruviana) (L).

محل انتشار:

یازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

فاطمه عبدی - کارشناسی ارشد، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه تهران، کرج

محمدعلی عسکری - استادیار گروه باغبانی، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه تهران، کرج

لیلا تبریزی - استادیار گروه باغبانی، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه تهران، کرج

خلاصه مقاله:

یافتن مناسبترین زمان برداشت برای داشتن عمر مفید کافی و کیفیت خوب در میوه های فرازگرا حائز اهمیت است. دمای نگهداری یک عامل محیطی پس از برداشت است که بیشترین تاثیر را بر ترکیبات و کیفیت غذایی محصولات باغبانی دارد. بنابراین به نظر میرسد بررسی تغییر ویژگیهای کمی و کیفی میوه های عروسک پشت پرده در مراحل مختلف رشد و نمو و شرایط انبارمانی ضروری باشد. بدین منظور، میوه ها در چهار مرحله رشد و رسیدگی (براساس رنگ میوه و رنگ کالیکس) برداشت شد و در دماهای صفر، 4 و 13 درجه سانتیگراد نگهداری شدند. اندازه گیری صفات میوه ها در زمان برداشت و هر 14 روز یک بار نشان داد که بیشترین میزان وزن و مواد جامد قابل حل در میوه های نارنجی وجود داشت و بیشترین میزان اسید قابل تیتراسیون در میوه های سبز یافت شد. افزایش دما و مدت زمان انبارمانی اثر منفی بر وزن میوه ها داشت. میوه های سبز، سبز مایل به زرد و زرد نگهداری شده در دمای 13 درجه سانتیگراد، کاهش قابلتوجهی در محتویات مواد جامد قابل حل نشان دادند، محتویات مواد جامد قابل حل در میوه های سبز و زرد در طول مدت انبارمانی نیز کاهش قابل توجهی نشان داد. در پایان دوره انبارمانی (روز 56ام) در سه تیمار دمایی میزان اسید قابلتیتراسیون میوه های زرد به صورت قابل توجهی افزایش یافت، میزان اسید قابل تیتراسیون میوه های نارنجی نگهداری شده در دمای چهار درجه سانتیگراد کاهش معنی داری در پایان دوره انبارمانی نشان داد.

کلمات کلیدی:

دمای انبار، مدت زمان انبارمانی، مرحله رسیدگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/941540>

