

تأثیر اسانس گیاهان دارویی بر عمر انبارمانی و خصوصیات کمی پرتقال رقم والنسیا**حسن عراض پور*، عبدالرسول ذاکرین**

۱- دانشجوی آموخته کارشناسی ارشد باغبانی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم، ایران

۲- استادیار گروه باغبانی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم، ایران

چکیده

به منظور بررسی اثر اسانس گیاهان دارویی در افزایش عمر انباری و خصوصیات کمی پرتقال والنسیا، آزمایشی در قالب طرح کاملاً تصادفی با ۱۵ تیمار و ۳ تکرار انجام شد. پس از زخم کردن پوست میوه و محلول پاشی روی آن‌ها با محلول حاوی ۵۰۰ اسپور مخلوط کپک سبز (*Penicillium digitatum*) آبی (*Penicillium italicum*)، میوه‌ها در اسانس آویشن (*Thymus Vulgaris*)، مرزه (*Satureja montana*) و پونه (*Mentha pulegium*) هر کدام به غلظت‌های صفر، ۱۰۰، ۲۰۰، ۳۰۰ و ۴۰۰ میلی گرم در لیتر به مدت ۵ دقیقه غوطه‌ور گردید. پس از خشک شدن آب سطح میوه، هر میوه در پلاستیک جداگانه بسته‌بندی و به انبار معمولی (۸۵-۷۵ درصد رطوبت و 18 ± 3 درجه سلسیوس) منتقل و به مدت ۶۰ روز نگهداری گردید و با شاهد بدون زخم و شستشو، شاهد شسته شده و شاهد زخمی و بدون شستشو مقایسه شدند. نتایج نشان داد اثرات تیمار مورد نظر بر صفات کمی در سطح احتمال ۱٪ معنی‌دار بود. بر اساس نتایج مقایسه میانگین بیشترین درصد پوسیدگی در تیمار بدون شستشو با زخم زنی (۵/۷۲ درصد)، و کمترین میزان آن در تیمار شاهد با شستشو بدون زخم (۱/۷۱ درصد) به دست آمد. بیشترین درصد کاهش وزن در دو تیمار اسانس آویشن ۱۰۰ میلی گرم در لیتر و تیمار بدون شستشو با زخم زنی (به ترتیب ۴/۹۶ و ۴/۹۴ درصد)، و کمترین میزان آن در تیمار شاهد بدون شستشو (شاهد)، با شستشو بدون زخم و تیمار اسانس آویشن ۲۰۰ میلی گرم در لیتر (به ترتیب ۲/۸۹، ۲/۶ و ۲/۷ درصد) به دست آمد.

واژه‌های کلیدی: انبارمانی، اسانس گیاهان دارویی، پرتقال والنسیا، پوسیدگی، پنی سیلیوم