

بررسی اثرات عصاره های روغنی آویشن و زنجبیل بر پوسیدگی کپک آبی میوه پرتقال در انبار

وحید توللی، مجید راحمی، زهرا کریمی

بخش علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شیراز

مهمترین عامل ایجاد ضایعات پس از برداشت مرکبات، عوامل بیماریزا هستند. امروزه برای کنترل بیماریهای پس از برداشت، بر توسعه روشهای غیر شیمیایی تاکید زیادی شده است. یکی از این روشها کاربرد عصاره و اسانس گیاهان دارویی است. پژوهش حاضر در قالب طرح کاملاً تصادفی با سه تکرار به اجرا درآمد. تیمارها شامل عصاره های خالص آویشن و زنجبیل، هر کدام در سه زمان ۲۴، ۴۸ و ۷۲ ساعت بود. نتایج نشان داد که تیمارهای آویشن ۲۴ ساعته، آویشن ۴۸ ساعته، زنجبیل ۲۴ ساعته، زنجبیل ۴۸ ساعته، آویشن ۷۲ ساعته و زنجبیل ۷۲ ساعته، درصد پوسیدگی را از ۶۷/۳۳ درصد در شاهد به ترتیب به صفر، ۳/۳۳، ۳/۳۳، ۱۰، ۱۱/۶۷ و ۱۲/۳۳ درصد کاهش دادند. مقایسه اثر عصاره آویشن با عصاره زنجبیل از نظر آماری هیچ تفاوت معنی داری را نشان نداد. تمام تیمارها باعث کاهش معنی دار پوسیدگی در مقایسه با شاهد شدند. محصولات طبیعی فعال بیولوژیکی، می توانند به جای قارچ کشهای مصنوعی بکار روند.