

تأثیر استفاده از آلویتا و قارچ کش تکتو ۶۰ بر روی عمر انباری نارنگی استان کرمان

سپیده خراسانی

کارشناس ارشد صنایع غذایی کرمان شرکت سرمایه گذاری توسعه استان کرمان

کشور ما با تولید بیش از سه میلیون تن مرکبات در رده هفتم جهان از نظر تولید مرکبات قرار دارد متأسفانه بیش از یک سوم تولید مرکبات کشور در مرحله انبارداری فاسد شده و از بین می رود رشد قارچهای پنی سیلیوم (*P. Italicum*) یا کپک سبز (*P. digitalicum*) یا کپک آبی) از مهمترین عوامل ضایعات انباری مرکبات هستند.

برای مقابله با رشد قارچهای انباری تاکنون از سه روش استفاده می شده است.

۱- ماده ضد قارچ بنومیل: این ماده در واقع نوعی سم (سم سیستمیک) است که خاصیت قارچ کشی دارد ولی به علت نفوذ در میوه برای سلامت مصرف کننده خطرناک است و مصرف آن غیر مجاز اعلان شده است.

۲- ماده ضد قارچ تکتو ۶۰: این ماده نیز غیر مجاز اعلان شده است ولی به علت اینکه ضررهای مصرف آن نسبتاً کمتر بنومیل است بعضاً برای حفاظت مرکبات مصرف می شود.

۳- واکس میوه: این روش مشکلات و مضرات قارچ کشهای فوق را ندارد ولی با توجه به اینکه باید به تک تک میوه ها مالیده شود لذا از نظر اقتصادی مقرون به صرفه نیست.

در سالهای اخیر نگاه دارنده جدیدی بنام «آلویتا» در ایران عرضه شده است که با توجه به طبیعی بودن منشأ آن و با عنایت به اینکه از نظر سلامت مورد تأیید سازمان بهداشت جهانی و مراکز معتبر داخلی (اداره نظارت بر مواد غذایی، اداره استاندارد و ...) قرار دارد. مورد توجه مراکز تحقیقاتی کشور قرار گرفته است.

لذا نظر به سالم بودن آلویتا طرح بررسی اثرات استفاده از آلویتا در مقایسه با قارچ کش «تکتو ۶۰» و «شاهده» بر روی عمر انباری نارنگی انجام گرفت.

زمان برداشت نارنگی بسته به نوع رقم متفاوت است ولی در استان کرمان معمولاً برداشت میوه اواخر دی ماه انجام می شود ابتدا مقداری میوه بطور تصادفی از باغات تعیین شده برداشت و مورد آزمایش مقدماتی قرار گرفت میوه های سالم از نظر یکنواختی در اندازه شکل و رنگ انتخاب و برای تیمار دهی آماده گردید سپس میوه ها به مدت دو دقیقه در محلول ها غوطه ور و پس از خشک شدن در کارتن بسته بندی شده و سرانجام تمام تیمارها در انبار با درجه حرارت ۱۰ درجه سانتیگراد و رطوبت ۹۵٪ نگهداری شد.

نظر به سالم بودن ماده آلویتا و نتایج حاصله در این بررسی تحقیقاتی پیشنهاد می شود که برای افزایش عمر انباری نارنگی از ماده آلویتا استفاده شود.