

تعیین شرایط اپتیمم نگهداری برگه هلو فرشته سلاجقه

جهت تعیین شرایط اپتیمم رطوبتی از نمکهای K_2SO_4 , KCl_2 , $BaCl_2$, KCl , $MgCl+6H_2O$, $NaCl$ استفاده گردید و منحنی میزان رطوبت متعادل (E.M.C) در برگه هلو با استفاده از روش تعادل وزنی تعیین گردید.

نمونه برگه هلو با ۷/۵٪ رطوبت اولیه در رطوبت‌های نسبی معین بحالت تعادل رسانده شده و در شرایط ثابت کنترل شده با دمای $20^{\circ}C$ نگهداری شد. در ۷۵٪ ERH و یا پایین‌تر پس از چهار ماه کپک زدگی مشاهده نشد در حالیکه نمونه‌هایی که در ۸۰٪ ERH نگهداری شده بودند پس از دو هفته و در نمونه‌هایی که در ۹۰٪ ERH نگهداری شده بودند بسرعت کپک زدگی در سطح وسیعی مشاهده شد و در نهایت محدوده قابل قبول از درصد آب برگه در دامنه ۱۷/۵ تا ۲۱٪ تعیین گردید.