

بررسی اثرات زمان برداشت در عمر انباری سیب رد دلشس و "گلدن دلشس" منطقه سمیرم

داریوش شرافتیان و مهدی تیموری

بخش بیوتکنولوژی مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، کرج

با استفاده از یک طرح آماری فاکتوریل در پایه کاملاً تصادفی، اثرات زمان برداشت در عمر انباری و کیفیت سیب ارقام "گلدن دلشس" و "رددلشس" در منطقه سمیرم مورد ارزیابی قرار گرفت. برای این منظور قبلاً تعداد ۶ اصله درخت در منطقه سمیرم انتخاب و علامت گذاری شد و پس از یادداشت برداری مرحله تمام گل، در چهار زمان اقدام به برداشت محصول گردید. اولین برداشت بین ۱۲۸ تا ۱۳۰ روز بعد از مرحله تمام گل انجام شد و هر هفته یک بار آزمایشات تکرار گشت.

نمونه برداری با روش تصادفی انجام شد و در هر برداشت تعداد ۴ جعبه بیست کیلویی سیب چیده و برای انجام آزمایشات به کرج حمل شد. سیبها پس از برداشت با یکدیگر مخلوط و سپس در داخل جعبه ها قرار داده شدند و برای مدت شش ماه در سردخانه در دمای صفر درجه سانتیگراد و رطوبت نسبی ۹۰ درصد نگهداری شدند. قبل از انتقال، نمونه ها برای مدت پنج روز در هوای معمولی قرار گرفتند و پس از تکرار تستهای کیفی، به منظور بررسی تغییرات ظاهری، کیفیت، عطر و طعم محصول و همچنین درصد آلودگی به عوارض فیزیولوژیک انباری با استفاده از پانل تست توسط چند نفر خبره به این صفات امتیاز داده شد، که ملاک تجزیه های آماری از نظر تعیین بهترین زمان برداشت بود. در نهایت بهترین زمان برداشت برای رقم "رددلشس" ۱۴۰ تا ۱۴۲ روز و برای رقم "گلدن دلشس" ۱۴۴ تا ۱۴۸ روز بعد از مرحله تمام گل تعیین شد.