

当前位置: [首页](#) > [院所新闻](#) > [科技动态](#)

农产品所承担的济南市农业科技创新计划项目“普鲁兰多糖涂膜保鲜樱桃关键技术与示范”通过验收

时间: 2020-12-14 16:16 阅读次数: 139 文章来源: 农产品所



12月12日,济南市农业农村局邀请山东师范大学、山东大学、济南果品研究院、齐鲁工业大学、山东财金投资集团有限公司等单位的专家,对农产品所承担的“普鲁兰多糖涂膜保鲜樱桃关键技术与示范”项目进行了验收,济南市农业农村局科教处处长王瑞库,副处长王秋堂,院科研处副处长韩宗福,农产品所副所长柳尧波,项目研究团队成员等参加了会议。

专家组听取了项目汇报、审阅了验收资料,经质询和讨论,一致认为项目完成了合同规定的考核指标,同意通过验收。

项目优化了出芽短梗霉产普鲁兰多糖的发酵条件,普鲁兰多糖产量提高39%,研发了适于樱桃保鲜的普鲁兰多糖复合膜配方1种;从采后樱桃果实上分离出6株病原菌,针对其中致病力最强的链格孢菌,筛选出最佳拮抗物质——聚赖氨酸盐酸盐;将微酸性电位水处理、聚赖氨酸盐酸盐浸渍和普鲁兰多糖涂膜处理相结合,研发了新型复合保鲜剂1种,建立了樱桃采后商品化处理技术1项。项目发表论文8篇,申请发明专利6项,授权实用新型专利2项,参与制定行业标准1项,建立樱桃采后产地商品化预处理示范基地1个,协助示范基地申请获得樱桃绿色食品证书,培养研究生1名,开展技术培训200余人次,为济南市乃至全省樱桃产业提质升级提供了有力科技支撑。



