

网站简介链接地址:

<http://yyxy.nwsuaf.edu.cn/show.php?articleid=872>



1. 基本信息

饶景萍，女，1957年7月生，陕西省汉中市城固县人，教授，博士生导师。1982年7月本科毕业于原西北农业大学，同年留校任教至今。期间，1985年10月至1988年3月在日本千叶大学留学，获硕士学位，1999年10月至2000年10月在日本冈山大学作访问学者。

学术兼职：中国园艺学会柿分会常务理事、全国农产品贮运保鲜产业技术创新战略联盟理事，陕西省农业专家团特聘专家。

2. 研究方向

主要从事果实采后成熟衰老生理、成熟衰老分子基础、果实成熟软化的影响因素及其控制技术、采后生理病害及其控制、采后商品化处理方法与技术、果实采后保鲜及流通等方面的研究。

3. 开设课程

承担本科生“园艺产品市场学”、“园艺产品贮运学”等课程，主讲的《园艺产品贮运学》被评为陕西省“精品课程”；为博、硕士研究生讲授“果实采后生理”、“现代园艺科学进展”、“专业外语”等课程。

4. 主要学术成果

近年先后主持了国家自然科学基金“柿子成熟软化机理及其控制的分子生物学研究”、“柿采后软化过程中扩张蛋白基因表达调控功

能研究”；陕西省自然科学基金“柿子成熟软化中结构变化与生理变化的关系”和“柿采后软化的分子基础研究；国家重大攻关计划课题“食品安全”子课题：“苹果采后安全性技术研究”；陕西省攻关项目“桃采后安全性保鲜技术研究”、陕西省果业发展项目“苹果现代贮运技术与示范”、陕西省猕猴桃技术体系采后技术、西安市科技攻关项目“提高猕猴桃采后商品形状的研究”；杨凌农业科技基金“猕猴桃采后软化机理及人工调控技术的研究”以及多项横向课题等课题的研究，在柿、苹果、猕猴桃、桃、油桃、梨、冬枣等果实采后成熟衰老生理及其气调、冷藏、1-MCP 处理、O₃ 处理等控制技术，柿成熟软化的分子调控，油桃、桃、柿采后冷害生理及其控制等方面的研究取得重要成果。发表学术论文 113 篇；主编和出版教材和著作 5 部、取得授权国家发明专利 2 项，申请国家发明专利 6 项；主编的《果品蔬菜贮运学》获中国版协优秀科技图书二等奖；主编的《蔬菜四季贮藏保鲜》获共青团中央、国家新闻出版署“全国农村青年最喜爱科技读物》奖励。

5. 主要学术论著

(1)张宇,饶景萍※等. 1-甲基环丙烯对甜柿贮藏中冷害的控制作用. 园艺学报, 2010,

37 (4) : 547-552

(2)孙允静,饶景萍※等. 魔芋葡甘聚糖-中草药复合涂膜对嘎啦苹果贮藏品质的影响.

食品科学, 2010, 31 (8) : 264-268

(3) Chang xiaoxiao, Raojingping※等. Effect of Propylene on Softening and

Postharvest Cell Wall Metabolism of Persimmon Fruit. Acta

Horticulturae, 2009, 833:299-304

(4) Liu le, Rao jingping※等. Regulation of Propylene and 1-Methylcyclopropene on Expressions of ACS and ACO Genes in Persimmon Fruits. 中国农业科学(英文版), 2009, 8(10): 1187-1192

(5) Zhengke Zhang, , Donald J. Huber, Brandon M. Hurr, Jingping Rao. Delay of tomato fruit ripening in response to 1-methylcyclopropene is influenced by internal ethylene levels. Postharvest Biology and Technology, 2009, 54:1-8

(6) 刘乐, 饶景萍※等. 丙烯和 1-MCP 处理对采后柿果实 ACS 和 ACO 基因表达的影响. 中国农业科学, 2009, 42 (6) : 2092~2097

(7) 董晓庆, 饶景萍※等. 草酸复合清洗剂对红富士苹果贮藏品质的影响. 园艺学报, 2009, 36 (4) : 577-582

(8) 张少颖, 饶景萍※等. 一氧化氮对瓶插月季呼吸作用及相关酶活性的影响. 园艺学报, 2007, 34 (1) : 183-188

(9) 彭晓丽, 饶景萍※等. 外源水杨酸对 ‘Prato’ 百合切花瓶插效果的影响. 园艺学报, 2007, 34 (1) : 189-192

(10) 饶景萍主编, 《园艺产品贮运学》, 科学出版社, 2009 年 3 月

6. 联系方式

通讯地址: 陕西杨凌邠城路 3 号 西北农林科技大学园艺学院

邮编: 712100

联系电话: 029-87082150 (办)

Email: dqr0723@163.com