



学院概况

机构设置

师资队伍

科学研究

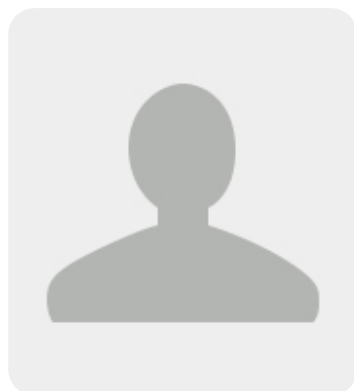
人才培养

党建工作

群团工作

合作交流

当前位置: 首页 > 师资队伍 > 副教授



姓名: 李宝

职称: 副教授

所在系别: 果树学系

电子邮箱: libao@cau.edu.cn

研究方向: 果树栽培生理

## 主要业绩

### I. 教学工作

曾主讲本科生课程: 园艺专业英语、果树栽培学各论、园艺产品贮藏与加工、田间技术实验(上)、田间技术实验(下)等课程。现主讲本科生课程: 植物田间技术(上)、植物田间技术(下)。

### II. 科研工作

#### 科研项目

1. 国家自然科学基金面上项目, “柿树中与乙醇脱氢酶活性相关的AFLP特征片段遗传规律的研究(30671713)” (2007.01-2009.12), 主持。
2. 国家自然科学基金面上项目, “柿果实乙醇脱氢酶基因克隆及功能鉴定的研究” (2010.01-2012.12), 主持。
3. 北京市科学技术委员会项目, “房山磨盘柿”产业化关键技术研发, (2009.1-12), 技术负责人。
4. 农业部公益性行业(农业)科研专项项目(201203047), “主栽涩柿果实规模化脱涩、贮藏和物流技术体系建立与示范”(2012.01-2016.12), 主要参加。

#### 论文及著作

1. He S, Li R, Li B. 2018. Optimization of the extraction of polyphenols from astringent and non-astringent persimmon fruit by aqueous ethanol solution. Acta Horticulturae, 1195: 183-188.
2. Ying Li, Hongyu Lu, Qing Cheng, Ran Li, Shuixian He, Bao Li. 2016. Changes of reactive oxygen species and scavenging enzymes of persimmon fruit treated with CO2 deastringency and the effect of hydroxyl radicals on breakdown of cell wall polysaccharides in vitro. Scientia Horticulturae, 199:81-87.
3. 李莹, 程青, 李冉, 何水仙, 李宝. 2015. 1-MCP对CO2处理‘磨盘柿’果实活性氧含量及清除酶活性的影响. 果树学报, 32(3): 494-501.
4. Shang L and Li B. 2013. The Full Length cDNA Cloning of Persimmon ADH Gene and Its Expression Analysis in Astringent and Non-Astringent Fruits. Acta Horticulturae, 996:391-398.
5. 张寅, 薛晓莉, 尚丽, 郑仲明, 李宝. 2011. 磨盘柿采后CO2脱涩与1-MCP组合处理技术的研究. 西北植物学报, 31(8): 1628-1636.
6. 薛晓莉, 尚丽, 张静瑶, 郑仲明, 李宝. 2011. 温水脱涩过程中磨盘柿果实单宁含量及自由基清除能力的变化. 园艺学报, 38(1): 145-150.
7. 李宝, 尚丽, 薛晓莉, 张寅. 2010. 柿果实脱涩机理及脱涩技术研究进展. 中国农业科学, 43(14): 2973-2981.
8. 靳栋梁, 董凤祥, 李宝, 王贵禧. 2009. 杂交榛不同枝段绿枝扦插生根特性及相关氧化酶活性变化. 林业科学研究, 22(4): 526-532.
9. 刘朝蓬, 郑仲明, 梁银娜, 李宝. 2008. 柿树乙醇脱氢酶与可溶性单宁含量的关系. 园艺学报, 35(5): 741-746.
10. 李宝, 韩振海. 2003. 氮源比例和不同碳源对珠美海棠离体叶片再生不定芽的影响. 农业生物技术学报, 11(3): 253-258.

### III. 社会服务

中国园艺学会柿分会常务理事、副理事长

### IV. 奖励情况

2015年度中国农业大学优秀教师

