

# 晚熟龙眼新品种 ‘冬宝 9号’

郑少泉<sup>1,2</sup> 许家辉<sup>1,2</sup> 蒋际谋<sup>1,2</sup> 许秀淡<sup>1,2</sup> 刘友接<sup>1,2</sup> 陈秀萍<sup>1,2</sup> 李 韬<sup>1,2</sup> 张泽煌<sup>1,2</sup>  
刘惠玉<sup>1,2</sup> 黄金松<sup>1,2</sup> 余 东<sup>1,2</sup> 许奇志<sup>1,2</sup> 邓朝军<sup>1,2</sup> 张守梅<sup>1,2</sup> 黄爱萍<sup>3</sup>

(<sup>1</sup>福建省农业科学院果树研究所, 福建福州 350013; <sup>2</sup>福建省果树(龙眼、枇杷)育种工程技术研究中心, 福建福州 350013; <sup>3</sup>福建省农业科学院, 福建福州 350002)

**摘 要:** ‘冬宝 9号’是以 ‘立冬本’ 为母本、 ‘青壳宝圆’ 为父本杂交育成的优良龙眼新品种, 经多年多点区试、示范, 表现优质、大果、晚熟、早结果、丰产、适应性强。

**关键词:** 龙眼; 杂交; 优质; 大果型; 晚熟; 品种

**中图分类号:** S 667.2 **文献标识码:** B **文章编号:** 0513-353X (2006) 05-1166-01

为了培育特优质大果型晚熟丰产的龙眼新品种, 福建省农业科学院果树研究所于 1994 年春选用我国最晚熟的龙眼品种 ‘立冬本’ 为母本, 以优质大果晚熟龙眼品种 ‘青壳宝圆’ 为父本, 在国际上率先开展龙眼人工有性杂交育种研究, 从杂种实生群体中筛选出优质、大果、晚熟、丰产的 ‘冬宝 9号’ 品种, 2006 年 2 月通过福建省非主要农作物品种认定委员会认定。

## 品种特征特性

树冠自然圆头形, 树势开张, 叶色浓绿, 绿叶层茂密。小叶长椭圆形, 先端长、尾状尖、微旋转, 叶基楔形, 叶缘波浪状、扭曲, 叶距短, 小叶之间多有互相重叠遮掩。花、果穗大小中等, 枝梗多、较软, 坐果密度中等。果实扁圆形 (纵径 2.9 cm, 横径 3.2 cm, 侧径 2.9 cm), 果肩微耸, 果顶浑圆, 大小较均匀, 果实成熟果皮黄褐色带青, 龟裂纹较明显, 乳状突起不明显。在福州地区, 2月下旬春芽开始萌动, 5月中旬第 1 次幼叶老熟, 5月中旬春梢停止生长, 6月中旬夏芽萌动, 8~10 月秋梢生长, 11~1 月冬梢生长。4月上旬开始花序形态分化, 5月上旬始花, 5月末终花, 5月上中旬开雌花。果实成熟期 9月下旬 (南靖)~10月中旬 (福州)。单果 15.9~18.3 g, 最大达 22.8 g。果肉乳白至淡黄色, 半透明, 肉质爽脆、不流汁、易离核、化渣、味甜、风味佳, 可溶性固形物含量 20.9%~22.0%, 可食率 72.9%~75.0%。果核较小、赭红色, 种脐小或中等。鲜食良种, 也宜焙干。

## 栽培技术要点

适宜在龙眼产区种植, 在南亚热带北缘地区种植更具晚熟区位优势, 株行距以 3 m × 4 m 较适宜。小苗定植和高接换种后第 2 年即可开花结果, 宜根据树体生长决定是否结果。因丰产性好, 要适当疏花穗和适时疏果, 均衡肥水管理。果实生长后期宜采取套尼龙网袋等措施保护果实。花、果对甲萘酚酯敏感, 应避免使用。

## A New Hybrid Longan Variety ‘Dongbao 9’

Zheng Shaoquan<sup>1,2</sup>, Xu Jiahui<sup>1,2</sup>, Jiang Jimou<sup>1,2</sup>, Xu Xiudan<sup>1,2</sup>, Liu Youjie<sup>1,2</sup>, Chen Xiuping<sup>1,2</sup>, Li Tao<sup>1,2</sup>, Zhang Zehuang<sup>1,2</sup>, Liu Huiyu<sup>1,2</sup>, Huang Jinsong<sup>1,2</sup>, Yu Dong<sup>1,2</sup>, Xu Qizhi<sup>1,2</sup>, Deng Chaojun<sup>1,2</sup>, Zhang Shoumei<sup>1,2</sup>, and Huang Aiping<sup>3</sup>

(<sup>1</sup> Fruit Research Institute of FAAS, Fuzhou, Fujian 350013, China; <sup>2</sup> Fujian Breeding Engineering Research Technology Center for Longan & Loquat, Fuzhou, Fujian 350013, China; <sup>3</sup> Intelligence Institute of FAAS, Fuzhou, Fujian 350002, China)

**Abstract:** ‘Dongbao 9’, a new variety of longan, was selected from a cross-combination of ‘Lidongben’ as female plant and ‘Qingkebaoyuan’ as pollen parent. After regional tests in multiple pots for many years it showed excellent characteristics with large fruit, late ripening, early bearing, strong adaptability and high yield.

**Key words:** Longan; Hybridize; High-quality; Large-type; Late-ripening; Variety

收稿日期: 2006 - 05 - 19; 修回日期: 2006 - 10 - 10

基金项目: 福建省农业重大项目 (2001Z11); 福建省农业重大专项 (2004NZ02 - 1); 福建省青年人才基金项目 (2000G152); 福建省农业科技跨越计划项目 (2002 - 08)