

## 茶树新品种 ‘佛香 3号’

包云秀, 杨兴荣, 陈继伟, 张俊, 凌光云, 黄玫\*, 唐一春, 刘德和

(云南省农业科学院茶叶研究所, 云南勐海 666201)

**摘要:** ‘佛香 3号’是利用 ‘福鼎大白茶’ ( ) × ‘长叶白毫’ ( ) 人工授粉杂交, 从  $F_1$  中单株选育而成, 为高香、优质、高产、抗逆性强, 适制绿茶的新品种。绿茶外形满披银毫, 香气高长, 滋味鲜醇, 叶底黄绿明亮; 优质干茶产量  $2\,371.2\text{ kg} \cdot \text{hm}^{-2}$ , 适宜在云南大叶茶区推广种植。

**关键词:** 茶树; 品种

**中图分类号:** S 571.1 **文献标识码:** B **文章编号:** 0513-353X (2009) 04-0622-01

‘佛香 3号’是 1980 年利用 ‘福鼎大白茶’ ( ) 和 ‘长叶白毫’ ( ) 进行人工授粉, 从  $F_1$  中单株选择, 经过多年品种比较和区域试验选育而成, 2003 年通过云南省农作物品种审定委员会审定, 目前已在云南累计示范推广  $2\,000\text{ hm}^2$  以上。该项目 2006 年获得云南省西双版纳州科技进步一等奖。

### 品种特征特性

植株生长势强, 树姿半开展。成熟叶绿色, 长椭圆形, 长  $13.2\text{ cm}$ , 宽  $5.6\text{ cm}$ , 叶面隆起, 叶缘微波, 叶尖渐尖, 叶身内折, 叶质较硬。新梢芽叶绿色, 茸毛特多。花梗长  $1.2\text{ cm}$ , 无茸毛; 花萼  $5\sim6$  片, 绿色, 无茸毛; 花瓣  $6\sim9$  片, 白含绿, 质地厚, 无茸毛, 花冠纵横径  $4.65\text{ cm} \times 4.15\text{ cm}$ ; 花柱长  $1.5\text{ cm}$ , 开裂数 3, 分裂位置中; 雌蕊高于雄蕊, 基部连生; 子房茸毛多。茶果肾形, 纵横径  $2.96\text{ cm} \times 2.26\text{ cm}$ 。春芽一芽二叶开采期在 2 月下旬至 3 月上旬, 一芽二叶百芽质量  $50.2\text{ g}$ , 盛花期在 10 月下旬。品比  $4\sim7$  足龄平均年产优质干茶  $2\,371.2\text{ kg} \cdot \text{hm}^{-2}$ , 比对照 ‘云抗 10 号’ 高  $85.1\%$ 。一芽二叶蒸青样含茶多酚  $36.03\%$ , 氨基酸  $2.35\%$ , 酚氨比值  $15.33$ 。抗寒、抗旱性强, 抗病虫能力较强, 扦插和移栽成活率高。

### 栽培技术要点

适宜在云南大叶茶区种植。种植沟深宽为  $50\text{ cm} \times 60\text{ cm}$ , 施入农家肥  $45\,000\text{ kg} \cdot \text{hm}^{-2}$  和钙镁磷肥  $1\,500\text{ kg} \cdot \text{hm}^{-2}$ 。于 6 月中旬至 7 月中旬移栽, 以双行单株条栽为宜, 大行距为  $150\text{ cm}$ , 小行距  $\times$  株距为  $30\text{ cm} \times 35\text{ cm}$ ,  $37\,700\text{ 株} \cdot \text{hm}^{-2}$  左右。成龄茶园每隔  $2\sim3$  年深修剪 1 次, 鲜叶宜以名茶和优质茶原料结合采摘。

## A New Tea Tree Cultivar ‘Foxiang 3’

BAO Yun-xiu, YANG Xing-rong, CHEN Ji-wei, ZHANG Jun, LING Guang-yun, HUANG Mei\*, TANG Yi-chun, and LIU De-he

(Tea Research Institute, Yunnan Academy of Agricultural Sciences, Menghai, Yunnan 666201, China)

**Abstract:** ‘Foxiang 3’ is a new hybrid green tea cultivar with characteristics of rich aroma, fine quality, high yield and strong antireversion. It has been bred from the progenies of artificial pollination between ‘Fuding Dabaicha’ and ‘Changye Baihao’. For the green tea product of ‘Foxiang 3’, it appears argent downy overall, smells great aromatic and extending, tastes fresh and mellow, and the color of infused leaf is bright yellow green. The yield of dry green tea with high quality is  $2\,371.2\text{ kg} \cdot \text{hm}^{-2}$  processed by ‘Foxiang 3’. The tea cultivar, ‘Foxiang 3’ is suitable to popularize in Yunnan large-leaf area.

**Key words:** tea plant; cultivar

收稿日期: 2009-01-21; 修回日期: 2009-04-01

基金项目: 云南省 ‘十五’ 科技攻关项目 (2001NG15)

\* 通讯作者 Author for correspondence (E-mail: byxcksynmh@126.com)