

甜橙新品种 ‘兴国甜橙 3-5’

周超华¹ 黄冬华¹ 肖剑雄² 张继辉² 曾广均²

(¹江西省农业科学院, 南昌 330200; ²江西省兴国县园艺场, 埠头 342414)

摘要: ‘兴国甜橙 3-5’ 是从实生 ‘兴国甜橙’ 后代中选出的新品种。果皮橙黄至橙红色。果实近球形, 平均单果质量 167.7 g, 可溶性固形物含量 13.6% ~ 15.1%, 总糖含量 10.3% ~ 11.5%, 总酸含量 0.47% ~ 0.93%, 可食率 79.27% ~ 80.75%, 果汁率 65.18% ~ 65.96%, 11 月上旬成熟。

关键词: 柑橘; 甜橙; 品种

中图分类号: S 666 文献标识码: B 文章编号: 0513-353X (2002) 06-0593-01

江西省农科院和兴国县园艺场从 70 年代开始在地方甜橙品种兴国甜橙的实生群体中选种, 选出的制汁与鲜食兼用型 ‘兴国甜橙 3-5’ 品种于 2002 年 1 月通过江西省科学技术厅组织的专家鉴定。

特征特性

‘兴国甜橙 3-5’ 在江西南部地区 2 月上旬萌芽, 4 月中旬盛花, 10 月下旬 ~ 11 月上旬果实成熟。树姿开张, 春梢占全年总梢量的 73.8%。以 1 年生春梢为主要结果母枝。一般坐果率 4%, 水肥条件好时可达 6%。花瓣白色, 5 片, 尖端较钝, 强烈反转, 雄蕊 25 枚, 雌蕊 1 枚, 柱头扁圆形, 凹窝明显, 直立生, 雄蕊较雌蕊长约 0.1 cm。果实近球形, 平均单果质量 167.7 g, 纵径 5.7 ~ 5.86 cm, 横径 6.2 ~ 6.6 cm, 果形指数 0.93 ~ 0.96, 果基微陷。果皮橙黄至橙红色, 平均厚度 0.275 cm。果心小, 囊 10 ~ 13 瓣。果肉细嫩, 甜酸适度, 清香化渣。汁泡纺锤形, 排列紧密, 淡黄色。种子少或无。可溶性固形物含量 13.6% ~ 15.1%, 总糖 10.3% ~ 11.5%, 总酸 0.47% ~ 0.93%, 可食率 79.27% ~ 80.75%, 果汁率 65.18% ~ 65.96%。定植后第 3 年平均株产 6.8 kg, 平均 5.66 t/hm², 第 5 年平均株产 41.6 kg, 平均 34.63 t/hm²。抗寒、抗高温、抗病及抗涝性均较强。

栽培技术要点

1. 培育高 40 cm 以上, 具 3 ~ 4 个分枝, 粗 0.8 cm 以上, 根系发达, 无病虫害的壮苗。2. 选择土质沙壤地建园, 定植规格 3 m × 4 m。3. 幼树生长期每 20 ~ 30 d 薄施全元肥 1 次, 结果树全年施肥 4 次: 芽前肥 (2 月下旬至 3 月上旬施复合肥, 每株 0.5 ~ 1 kg)、保果肥 (4 月底至 5 月初以速效性氮肥为主, 树势强可不施)、壮果肥 (小暑后大暑前以有机肥为主, 每株压埋绿肥、草皮、桔杆等 40 ~ 50 kg, 饼肥 3 ~ 4 kg, 复合肥 1 ~ 2 kg)、采前肥 (采果前以农家肥为主)。4. 夏季全园深翻 1 次, 冬春套种绿肥。5. 树形修剪成圆头形, 多留春秋梢, 抹去夏梢。

‘Xingguo Sweet Orange 3-5’ — A New Sweet Orange Variety

Zhou Chao-hua¹, Huang Dong-hua¹, Xiao Jian-xiong², Zhang Ji-hui², and Zeng Guang-jun²

(¹Jiangxi Academy of Agricultural Sciences, Nanchang 330200, China; ²Horticultural Field of Xingguo County of Jiangxi Province, Butou 342414, China)

Abstract: ‘Xingguo sweet orange 3-5’ is a new variety selected from the descendants of ‘Xingguo sweet orange’. Fruit is from orange-yellow to salmon pink and nearly globe. The average fruit mass is 167.7 g. The soluble solid content is 13.6% - 15.1%. The total sugar and acid contents are 10.3% - 11.5% and 0.47% - 0.93%, respectively. The fruit has a edible part of 79.2% - 80.75%, and juice rate is 64.18% - 65.96%.

Key words: Citrus; Sweet Orange; Variety