

# 技 术 简 报

第 51 期

国家苹果产业技术体系

2013 年 9 月 19 日

## 青岛农大选育的三个苹果新品系通过专家验收

育种与资源利用研究室 戴洪义 祝 军 张玉刚

9 月 13 日，青岛农业大学组织山东省有关专家，在学校胶州现代农业科技示范园，对戴洪义教授主持选育的苹果新品系进行了现场测产验收。专家经过现场考察和测试，听取课题组汇报，对选育的三个苹果新品系给予充分肯定，一致同意通过验收。



苹果新品系是戴洪义教授 1996 年在莱州小草沟园艺场用柱型苹果 ‘Telamon’ 为母本，用 ‘Gala’、‘Falstaff’ 与 ‘新世界’ 的混合花粉进行杂交，后将杂种实生苗定植在蓬莱湾子口园艺场，经学校莱阳校区农场和现代农业科技示范园进行品比试验选育而成。

本次的测产验收会，专家们对 9 个优系进行了现场考察和品尝检测，共评出 7C-1、7C-90、7C-103 三个苹果新品系。

7C-1，果实近圆形，果形指数 0.85，平均单果重 150.0g；果面

光洁，全面着红色；果肉黄白色，质脆，酸甜，可溶性固形物含量 1



3.7%，果实硬度 7.69 kg/cm<sup>2</sup>，有香气，品质上；果实发育期 130 天左右，在青岛地区 9 月上旬成熟。五年生树折合亩产 1524.6 kg。不需套袋栽培。

7C-90，果实近圆形，果形指数 0.86，平均单果重 153.2g；果实外观光洁，果形端庄，果面红色；果肉黄白色，果肉脆，酸甜爽口，可溶性固形



97 kg/cm<sup>2</sup>，香  
育期 130 天左  
成熟。五年生树  
套袋栽培。

物含量 15.1%，果实硬度 7.97 kg/cm<sup>2</sup>，香气浓郁，品质上；果实发育期 130 天左右，在青岛地区 9 月上旬折合亩产 1530.1 kg。不需

7C-103，果实近圆形，果形指数 0.83，平均单果重 148.4g；果



面光洁，红色；果肉黄白色，脆，可溶性固形物含量 14.7%，果实硬度 7.17 kg/cm<sup>2</sup>，有香气，品质上；果实发育期 130 天左右，在青岛地区 9 月上旬成熟。五年生树折合亩

产 1292.9 kg。不需套袋栽培。

(张玉刚 执笔)

---

报送：农业部科技教育司、农业部种植业管理司

---

发送：各苹果主产省农业厅、各功能研究岗位专家、综合试验站站长

首席科学家办公室成员

---

国家苹果产业技术体系首席科学家办公室

2013 年 9 月 21 日印发

---