樱桃番茄新品种樱红1号

王晋华 赵肖斌 程志芳 米国全

樱红1号是以荷兰樱桃番茄品种樱桃红为母本，以日本樱桃番茄品种ぺぺ为父本杂交后，通过系统选育而成的早熟樱桃番茄新品种。2006年秋季、2007年春季进行品种比较试验，2006～2007年进行区域试验，2007年进行生产试验，2007年9月通过河南省科技厅组织的成果鉴定，现已在河南、河北、山东、山西、陕西等地累计推广种植900 hm^2。

1 品种特征特性

樱红1号为早熟樱桃番茄新品种，无限生长类型，植株生长势中等，叶色浓绿。果实圆球形，亮红色，无绿肩，每穗坐果30～50个，单果质量15～20 g。番茄红素含量为46.8 mg·kg^{-1}，比对照台湾圣女增加168.97%；可溶性糖含量49.9 g·kg^{-1}，总酸0.58%，VC 475 mg·kg^{-1}，口感佳，风味浓，果实硬，耐贮运。高抗TMV，抗根结线虫；田间表现高抗枯萎病，耐青枯病，对根结线虫的抗性强于对照。每667 m^2产量3 000～3 500 kg，适合全国大部分地区露地和保护地栽培。

2 栽培技术要点

2.1 整地施肥 每667 m^2施腐熟有机肥3 000～4 000 kg、复合肥50 kg、过磷酸钙50 kg、氯化钾30 kg、硼砂2 kg、生石灰50 kg。采用高垄双行定植，株距30～45 cm，行距50 cm，每667 m^2种植3 000～4 500株。

2.2 播种育苗、定植 河南地区露地栽培于2月中下旬播种育苗，4月下旬定植。设施栽培早春茬12月中旬温室育苗，翌年2月中旬定植；秋延后栽培6月中下旬育苗，7月中下旬定植；秋冬茬7月上中旬育苗，8月上中旬定植；冬春茬8月上中旬育苗，9月上中旬定植。采用穴盘育苗，每667 m^2用种量5 g左右。营养土用草炭8份加上未种植过茄科作物的园土2份混匀，每立方米营养土中再加入三元复合肥(N、P、K比例为15∶15∶15)5 kg，混合掺匀。春季育苗60～70 d(天)，秋季30～35 d(天)。

2.3 田间管理

2.3.1 肥水管理 第1穗果坐住后及时浇水、追肥，每667 m^2随水追施复合肥15 kg或尿素10 kg、硫酸钾或硝酸钾6 kg。每隔15 d(天)左右随水施肥1次，每间隔5～6 d(天)浇水1次，保持地面见干见湿。

2.3.2 植株管理 及时打杈并摘除老叶、病叶，以利通风透光。低温下当每穗花序上有2～3朵花开放时，可用防落素、番茄灵喷花或番茄丰产剂2号蘸花保果。

2.3.3 病虫害防治 樱桃番茄常见病害有猝倒病、早疫病、晚疫病、病毒病、青枯病等。猝倒病、早疫病、晚疫病可用73%百菌清可湿性粉剂600～800倍液，或70%甲基托布津(甲基硫菌灵)可湿性粉剂600～800倍液，或25%甲霜灵可湿性粉剂800倍液，或72.2%普力克(霜霉威)水剂600～700倍液，或64%杀毒矾(恶霜·锰锌)可湿性粉剂500倍液等杀菌剂喷雾防治。病毒病的防治可用1%汞液或10%磷酸三钠溶液消毒种子。青枯病发病初期，可用1 000 mg·L^{-1}农用链霉素+77%可杀得(氢氧化铜)可湿性粉剂1 000倍液或50% DT(丁戊己二元酸铜)可湿性粉剂500倍液加以防治。樱桃番茄常见害虫有蚜虫、白粉虱等。除黄板诱杀成虫、释放丽蚜小蜂等方法外，还可用10%扑虱灵(噻嗪酮)乳油1 000倍液，或2.5%溴氰菊酯乳油2 000～3 000倍液，或10%吡虫啉可湿性粉剂1 500倍液防治。

2.4 适时收获 樱桃番茄定植后50～60 d(天)或花后35～40 d(天)即可分批采收。采收时应保留萼片和一段果柄，从果柄离层处采摘，可单个采摘也可成串采摘。常温下可保存10～15 d(天)。

王晋华，研究员，河南省农业科学院园艺研究所，郑州市农业路1号，450002，电话：0371-65719199，E-mail：zxbwjh@yahoo.com.cn
赵肖斌，程志芳，米国全，河南省农业科学院园艺研究所
收稿日期：2008-10-27
基金项目：农业部“948”项目(2002-201-1)

© 1994-2010 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net

新优品种



瑞丰1号紫长茄

（文见本期第28页）



中白62号

（文见本期第26页）



京葫12号

（文见本期第29页）



樱红1号

（文见本期第27页）

© 1994-2010 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net