

# 2010 年国家鉴定的辣椒品种

全国农业技术推广服务中心品种管理处

## 海丰 25 号辣椒

选育单位:北京市海淀区植物组织培养技术实验室

特征特性:植株生长势旺,早熟,始花节位为第 9 节,果大,果实膨大速度快,连续坐果能力强,上下层果较为整齐。果实长方灯笼形,果长 15 cm 左右,果宽 7~8 cm,果肉厚度 0.5~0.6 cm,平均单果质量 180 g 左右,果面光滑有光泽,略有皱褶,果味微辣,果色亮绿,老熟果红色,VC 含量  $927.0 \text{ mg}\cdot\text{kg}^{-1}$ ,总糖含量 2.84%。田间抗病性调查,综合抗病性较好。

产量表现:2007~2008 年参加国家辣椒品种区域试验,平均每  $667 \text{ m}^2$  前期产量 798.2 kg,比对照冀研 6 号减产 6.7%;平均每  $667 \text{ m}^2$  总产量 2 033.5 kg,与对照相当。2009 年参加生产试验,平均每  $667 \text{ m}^2$  前期产量 1 265.5 kg,比对照增产 16.2%;平均每  $667 \text{ m}^2$  总产量 2 652.3 kg,比对照增产 11.2%。

栽培技术要点:植株生长茂盛,分枝力强,一般采用单株定植,株距 40 cm,行距 60 cm,不宜密植。适宜栽培温度,白天  $25\sim 28\text{ }^{\circ}\text{C}$ ,夜间  $15\sim 18\text{ }^{\circ}\text{C}$ 。定植前施足底肥,一般每  $667 \text{ m}^2$  施腐熟鸡粪 5 000 kg 左右,三元复合肥 30 kg 左右。定植后及时浇水,保持土壤见干见湿,防止幼苗徒长。适时采摘第 1 层果,防止坠秧,及时去除门椒以下的侧枝,第 1 茬果采收后去除膛内无效枝杈,增强通风透光性。第 1 次采收后,每  $667 \text{ m}^2$  随水冲施优质复合肥 30~40 kg,15 d(天)后再追施 1 次,同时叶面追施磷酸二氢钾、硫酸锌、硼砂等。注意防治病毒病、疫病、青枯病、蚜虫和蓟马等病虫害。建议在辽宁、江苏、重庆、湖南及江西适宜地区作春季保护地辣椒种植。

全国农业技术推广服务中心品种管理处,北京市朝阳区麦子店街 20 号,100125

收稿日期 2011-05-21

## 京甜 3 号辣椒

选育单位:北京市农林科学院蔬菜研究中心

特征特性:早熟品种。植株生长健壮,株高 60 cm,开展度 54 cm,始花节位为第 10.3 节。果实灯笼形,青果淡绿色,老熟果红色,果面光滑,平均单果质量 120 g,果长 9.4 cm,果宽 7.5 cm,肉厚 0.46 cm,3~4 心室,味甜,耐贮运。VC 含量  $1\,081.1 \text{ mg}\cdot\text{kg}^{-1}$ 。低温耐受性强,田间抗病性调查,抗病毒病、炭疽病和青枯病。

产量表现:2007~2008 年参加国家辣椒品种区域试验,平均每  $667 \text{ m}^2$  前期产量 854.5 kg,比对照冀研 6 号增产 0.8%;平均每  $667 \text{ m}^2$  总产量 2 210.45 kg,比对照增产 8.9%。2009 年参加生产试验,每  $667 \text{ m}^2$  前期产量 1 269.2 kg,比对照冀研 6 号增产 16.5%;每  $667 \text{ m}^2$  总产量 2 637.7 kg,比对照增产 10.5%。

栽培技术要点:华北地区作早春拱棚种植,可采用温室加温育苗,12 月下旬~翌年 1 月中旬前播种,3 月底定植。定植前炼苗,前期注意防止幼苗徒长,保持幼苗健壮。拱棚每  $667 \text{ m}^2$  定植 3 000 株左右,株距 45 cm,行距 45 cm。露地每  $667 \text{ m}^2$  栽植 4 000 株左右。华南地区冬季南菜北运基地如广东、广西、海南露地种植,可采用网纱覆盖露天育苗,8 月中旬~10 月底育苗,苗龄 25~30 d(天)定植,高垄双行单株定植,每  $667 \text{ m}^2$  栽 2 500~3 000 株。重施有机基肥,每  $667 \text{ m}^2$  施腐熟农家肥 4 000~5 000 kg、菜饼肥 100 kg、磷钾肥 100 kg。及时采收,采收后及时追肥。建议在新疆、辽宁、河北、江苏适宜地区作春季保护地及露地辣椒种植。

## 哈椒 8 号辣椒

选育单位:哈尔滨市农业科学院

特征特性:中早熟品种,始花节位为第 9~10

节。果实灯笼形,绿色,果面光滑,平均单果质量 113.4 g,果长 9.3 cm,果宽 7.1 cm,果形指数 1.3,肉厚 0.47 cm,味甜。株高 60 cm,开展度 60 cm,适宜密植。田间抗病性调查,高抗炭疽病、疫病和青枯病,抗病毒病。

产量表现 2007~2008 年参加国家辣椒品种区域试验,平均每 667 m<sup>2</sup> 前期产量 840.2 kg,比对照冀研 6 号减产 1.8%;每 667 m<sup>2</sup> 平均总产量 2 100.5 kg,比对照增产 3.4%。2009 年参加生产试验,平均每 667 m<sup>2</sup> 前期产量 1 300.4 kg,比对照增产 19.4%;每 667 m<sup>2</sup> 平均总产量 2 674.5 kg,比对照增产 12.1%。

栽培技术要点:温室育苗,植株 10~12 片叶时定植;120 cm 大垄双行,单株定植,每 667 m<sup>2</sup> 定植 2 700~3 000 株,株距 33 cm,行距 40 cm。每 667 m<sup>2</sup> 施腐熟农家肥 4 000~5 000 kg、三元复合肥 100 kg。及时采收,采收后及时追肥灌水。生育期及时放风,调节棚室温湿度,注意防治蚜虫、蓟马、红蜘蛛及白粉虱。建议在辽宁、河北、新疆、重庆、江西适宜地区作保护地辣椒栽培。

### 湘椒 62 辣椒

选育单位 湖南湘研种业有限公司

特征特性:早熟泡椒品种,从开花到果实采收约 20 d(天)。植株生长势强,始花着生节位为第 8~10 节,果实灯笼形或粗牛角形,果长 14~16 cm,横径 5.0 cm 左右,果肉厚 0.35 cm,2~3 心室,青果绿色,老熟果红色,果肩平,果顶稍凹入,嫩果果表有纵棱,果皮薄,肉厚质脆,味微辣,以鲜食为主。植株连续结果能力强,果实整齐一致,平均单果质量 90 g 左右。坐果率高,果实膨大速度快,采收期长。田间抗病性调查,抗病毒病、炭疽病、青枯病和疫病。

产量表现 2007~2008 年参加国家辣椒品种区域试验,平均每 667 m<sup>2</sup> 前期产量 1 212.2 kg,比对照苏椒 5 号增产 15.8%;每 667 m<sup>2</sup> 总产量 2 838.5 kg,比对照增产 23.1%。2009 年参加生产试验,平均每 667 m<sup>2</sup> 前期产量 1 336.3 kg,比对照增产 25.0%;每 667 m<sup>2</sup> 平均总产量 3 173.6 kg,比对照增产 28.9%。

栽培技术要点:长江流域作早春早熟栽培,采用大棚或温室育苗,10 月中上旬播种,11~12 月分苗 1 次,翌年 2 月定植,露地地膜覆盖栽培一般在 3 月中旬定植,定植前炼苗,前期注意防止幼苗徒长。每 667 m<sup>2</sup> 定植 3 000 株左右,株距 45 cm,行距 45 cm。

重施有机基肥,每 667 m<sup>2</sup> 施腐熟农家肥 4 000~5 000 kg、菜饼肥 100 kg、磷钾肥 100 kg。及时采收,采收后及时追肥。建议在辽宁、新疆、河北、江苏、重庆、湖南、江西适宜地区作春季保护地辣椒种植。

### 冀研 15 号辣椒

选育单位 河北省农林科学院经济作物研究所

特征特性:早熟品种。植株生长势强,株高 60 cm,开展度 55 cm,始花节位为第 10 节左右。果实灯笼形,绿色,3~4 心室,平均单果质量 180 g 左右,果长 10~11 cm,果宽 7.5~8.5 cm,肉厚 0.50 cm,果面光滑有光泽,果大肉厚。田间抗病性调查,抗病毒病、炭疽病、疫病和青枯病。

产量表现 2007~2008 年参加国家辣椒品种区域试验,平均每 667 m<sup>2</sup> 前期产量 1 008.0 kg,比对照冀研 6 号增产 17.9%;每 667 m<sup>2</sup> 平均总产量 2 306.7 kg,比对照冀研 6 号增产 13.6%。2009 年参加生产试验,平均每 667 m<sup>2</sup> 前期产量 1 249.0 kg,比对照冀研 6 号增产 14.7%;每 667 m<sup>2</sup> 平均总产量 2 584.5 kg,比对照冀研 6 号增产 8.3%。

栽培技术要点:在不同类型保护地栽培,可参照当地同类品种及种植方式来确定播种和定植日期。每 667 m<sup>2</sup> 施入腐熟农家肥 5 000 kg、复合肥 100 kg,定植前炼苗,每 667 m<sup>2</sup> 定植 2 500~3 000 株,株距 40 cm,行距 60 cm。缓苗后至开花坐果前严防幼苗徒长,坐果后应加强肥水管理。及时采收,采后及时追肥,一般每 667 m<sup>2</sup> 施复合肥 20 kg,结合喷药每隔 7~10 d(天)喷 1 次 0.2% 磷酸二氢钾 + 0.1% 尿素 + 0.2% 硫酸锌混合肥液。建议在河北、辽宁、新疆、重庆、江西适宜地区作春季保护地辣椒种植。

### 福湘早帅辣椒

选育单位:湖南省蔬菜研究所

特征特性:早熟品种。植株长势较弱,株高 45 cm,开展度 53 cm,始花节位为第 8 节左右。果实牛角形,果肩平,果顶平或稍凹入,幼嫩果实果表有纵棱,青果绿色,老熟果红色,平均单果质量 57.5 g,果长 13.8 cm,横径 4.3 cm 左右,果肉厚度 0.31 cm,2~3 心室,果皮薄,肉厚质脆,味半辣,以鲜食为主。田间抗病性调查,综合抗病能力较强。

产量表现 2007~2008 年参加国家辣椒品种区域试验,平均每 667 m<sup>2</sup> 前期产量 1 295.3 kg,比对照

江蔬1号增产16.5%,每667 m<sup>2</sup>平均总产量2 924.7 kg,比对照增产11.8%。2009年参加生产试验,平均每667 m<sup>2</sup>前期产量1 537.7 kg,比对照增产25.6%;每667 m<sup>2</sup>总产量3 309.1 kg,比对照增产18.5%。

**栽培技术要点:**长江流域作早春早熟栽培,采用大棚或温室育苗,10月上中旬播种,11~12月分苗1次,翌年2月定植,露地地膜覆盖栽培一般在3月中旬定植。定植前炼苗,前期注意防止幼苗徒长。每667 m<sup>2</sup>定植3 000株左右,株距40 cm,行距45 cm。重施有机基肥,每667 m<sup>2</sup>施腐熟农家肥4 000~5 000 kg、菜饼肥100 kg、磷钾肥100 kg。及时采收,采收后及时追肥。建议在新疆、河北、重庆、湖南、江西适宜地区作春季保护地辣椒种植。

### 苏椒15号辣椒

**选育单位:**江苏省农业科学院蔬菜研究所

**特征特性:**牛角椒类型品种,熟性早,始花节位为第9~10节。果实大牛角形,绿色,果面光滑,平均单果质量96.9 g,果长17.1 cm,果宽4.9 cm,果形指数3.5,果肉厚度0.36 cm,味微辣,VC含量1 101.8 mg·kg<sup>-1</sup>。田间抗病性调查,高抗炭疽病、疫病和青枯病,抗病毒病。

**产量表现:**2007~2008年参加国家辣椒品种区域试验,每667 m<sup>2</sup>前期产量1 118.1 kg,比对照江蔬1号增产0.6%,每667 m<sup>2</sup>平均总产量2 672.5 kg,比对照增产2.2%。2009年参加生产试验,每667 m<sup>2</sup>前期产量1 287.7 kg,比对照江蔬1号增产5.2%,每667 m<sup>2</sup>总产量2 956.9 kg,比对照江蔬1号增产5.9%。

**栽培技术要点:**长江中下游地区春季提早栽培,一般于10月中下旬播种育苗,翌年2月上中旬采用“三膜一帘”定植,黄淮海地区延秋栽培,宜在7月中旬采用遮阳避雨育苗,8月底定植。每667 m<sup>2</sup>定植3 200株左右,重施基肥,及时追肥,加强温、光、肥、水调控,促早发棵,早封行。春季生长前期注意保暖防冻,生长后期注意通风降温,秋季生长前期注意遮阳避雨,生长后期注意保温防冻。及时防治病虫害,及时采收,轻收勤收。建议在江苏、辽宁、重庆、湖南、河北、江西适宜地区作春季保护地辣椒种植。

### 苏椒16号辣椒

**选育单位:**江苏省农业科学院蔬菜研究所

**特征特性:**长灯笼形品种,熟性早,始花节位为

第9~10节。果实灯笼形,绿色,果面光滑,平均单果质量62.1 g,果长15.6 cm,果宽5.2 cm,果形指数3.0,肉厚0.28 cm,味微辣,VC含量1 162.7 mg·kg<sup>-1</sup>。田间抗病性调查,高抗疫病和青枯病,抗病毒病和炭疽病。

**产量表现:**2007~2008年参加国家辣椒品种区域试验,每667 m<sup>2</sup>前期产量1 100.8 kg,比对照苏椒5号增产5.2%,每667 m<sup>2</sup>平均总产量2 690.8 kg,比对照苏椒5号增产16.7%。2009年参加生产试验,每667 m<sup>2</sup>前期产量1 274.0 kg,比对照苏椒5号增产19.1%,每667 m<sup>2</sup>平均总产量2 971.6 kg,比对照苏椒5号增产20.7%。

**栽培技术要点:**长江中下游地区冬春茬栽培,9月上旬育苗,10月中旬定植,早春栽培,一般于11月中下旬播种育苗,翌年1月中下旬定植。行距50~55 cm,株距35~40 cm,重施基肥,及时追肥,加强温、光、肥、水调控,促早发棵,早封行。春季生长前期注意保暖防冻,生长后期注意通风降温,秋季生长前期注意遮阳避雨,生长后期注意保温防冻。及时防治病虫害,及时采收。建议在江苏、新疆、辽宁、重庆、河北、江西适宜地区作春季保护地辣椒种植。

### 川椒3号辣椒

**选育单位:**四川省川椒种业科技有限责任公司

**特征特性:**早熟品种。植株生长势强,株高70 cm,开展度58 cm,分枝较多,始花节位为第12节左右。果实羊角形,果面光滑顺直,肉厚空腔小,青果绿色,老熟果红色,平均单果质量39.6 g,果长18.1 cm,果宽2.1 cm,果形指数6.1,肉厚0.3 cm,味半辣,以鲜食为主。果实采收期较长。田间抗病性调查,抗病毒病和炭疽病。

**产量表现:**2007~2008年参加国家辣椒品种区域试验,每667 m<sup>2</sup>前期产量1 065.9 kg,比对照湘研15号增产9.6%;每667 m<sup>2</sup>平均总产量2 925.5 kg,比对照湘研15号增产8.5%。2009年参加生产试验,前期产量1 286.5 kg,比对照增产8.7%,每667 m<sup>2</sup>平均总产量2 853.9 kg,比对照增产8.8%。

**栽培技术要点:**长江中上游区域作早春早熟栽培,采用大棚或温室育苗,10月上中旬播种,11~12月分苗1次,翌年2月定植,露地地膜覆盖栽培一般在3月中旬定植。在东北、黄河流域种植,采用大棚或温室育苗,3月中上旬播种,4月分苗1次,露地地



膜覆盖栽培 5 月中旬定植,定植前炼苗,前期注意防止幼苗徒长。每 667 m<sup>2</sup> 定植 2 700 株左右,行距 55 cm,株距 45 cm。重施有机基肥,每 667 m<sup>2</sup> 施腐熟农家肥 4 000~5 000 kg、菜饼肥 100 kg、三元复合肥 100 kg。及时采收,采收后及时追肥。建议在四川、河南、广西、陕西、江苏适宜地区作露地辣椒栽培。

### 川椒 301 辣椒

选育单位:四川省川椒种业科技有限责任公司

特征特性:早熟品种。植株生长势强,株高 50 cm,开展度 58 cm,分枝较多,始花节位为第 10 节左右。果实牛角形,果肩平,果顶平或稍凹入,幼嫩果实果表有纵棱,青果绿色,老熟果红色,平均单果质量 58.2 g,果长 15.9 cm,果宽 4.7 cm,果形指数 3.4,肉厚 0.36 cm,味辣,以鲜食为主。果实采收期较长。田间调查,抗病毒病和炭疽病。

产量表现:2007~2008 年参加国家辣椒品种区域试验,平均每 667 m<sup>2</sup> 前期产量 1 201.9 kg,比对照湘研 13 号增产 12.0%;每 667 m<sup>2</sup> 总产量 3 017.6 kg,比对照增产 6.0%。2009 年参加生产试验,前期产量 1 437.5 kg,比对照增产 1.8%;每 667 m<sup>2</sup> 平均总产量 3 174.4 kg,比对照增产 1.1%。

栽培技术要点:东北、华北区域种植,采用大棚或温室育苗,3 月上中旬播种,4 月分苗 1 次,露地地膜覆盖栽培在 5 月中旬定植。每 667 m<sup>2</sup> 定植 2 700 株左右,行距 55 cm,株距 45 cm。重施有机基肥,每 667 m<sup>2</sup> 施腐熟农家肥 4 000~5 000 kg、菜饼肥 100 kg、三元复合肥 100 kg。及时采收,采收后及时追

肥。建议在河南、黑龙江、江苏、陕西、四川、海南适宜地区作露地辣椒种植。

### 中椒 105 号辣椒

选育单位:中国农业科学院蔬菜花卉研究所

特征特性:中早熟品种,定植到始收期 35 d(天)左右。生长势中,叶量较大,露地株高 50 cm 左右,始花节位为第 9~11 节;果实灯笼形,绿色,果面光滑,单果质量 100~130 g,果长 8~9 cm,果宽 7~8 cm,肉厚 0.45 cm 左右,3~4 心室,味甜,V/C 含量 1 030.7 mg·kg<sup>-1</sup>。田间抗病性调查,较抗病毒病、炭疽病和疫病。

产量表现:2007~2008 年参加国家辣椒品种区域试验,平均每 667 m<sup>2</sup> 前期产量 949.7 kg,比对照中椒 5 号增产 2.0%;每 667 m<sup>2</sup> 平均总产量 2 231.9 kg,比对照增产 3.6%。2009 年参加生产试验,平均每 667 m<sup>2</sup> 前期产量 1 048.5 kg,比对照增产 17.8%;每 667 m<sup>2</sup> 平均总产量 2 189.9 kg,比对照增产 10.1%。

栽培技术要点:海南、广东南菜北运基地秋冬栽培,8 月上旬~10 月下旬播种,高畦栽培,每 667 m<sup>2</sup> 栽 3 000~3 500 株,株行距 50 cm 见方,基肥以多施农家肥为主,每 667 m<sup>2</sup> 施腐熟农家肥 5 000~6 000 kg,及时追肥,注意防治病虫害。北方地区早春露地种植,1 月下旬~2 月初播种,苗龄 85 d(天)左右,4 月下旬定植。畦宽 120 cm,每畦栽 2 行,株距 32~35 cm,每 667 m<sup>2</sup> 栽 4 000 株左右。建议在海南、广东适宜地区南菜北运基地秋冬栽培,在河南、江苏、四川、黑龙江、陕西适宜地区作早春露地辣椒种植。

## 蛇床子素——新型杀虫抑菌高效植物源有机农药在江苏开发成功

江苏省农业科学院联合苏科农化有限责任公司承担国家 863 计划、农业部跨越计划、科技部国家基金等项目,创制了植物源有机农药——1% 蛇床子素水乳剂(LS20060620 LS20080324)、1% 蛇床子素 8 000 IU·μL<sup>-1</sup> Bt 悬浮剂(LS20061639)。这两个制剂是率先获得合法登记用于蔬菜的蛇床子素类生物农药。

产品经江苏、山东、上海、云南、海南、福建、内蒙古、新疆等地不同环境条件的田间示范表明:1% 蛇床子素水乳剂对瓜类、草莓、花卉白粉病有特效(防效在 95% 以上),另对蔬菜霜霉病和蚜虫有兼治作用,1% 蛇床子素 8 000 IU·μL<sup>-1</sup> Bt 悬浮剂对菜青虫、小菜蛾均具有很好的防治效果,尤其对夜蛾卵块有独特的杀灭作用,兼具一定的促进农作物生长、增产的作用。产品已通过法国爱科赛尔(北京)认证中心的有机农药认证(认证号 8637CN0910y1α(αn)),能在有机生产基地使用。蛇床子素杀菌剂产品为国内创新,获得国家发明专利多项,专利号 ZL200410069127.5、ZL2005100114684.9、ZL200510092869.4。

由江苏省农业科学院自主研发的植物源抗病毒剂 JS-08 对蔬菜病毒病、灰霉病具有较好的防治效果,山东、河北等地的试验表明:JS-08 对番茄黄化曲叶病毒病的防效达 75% 左右,该产品已申请多项国家发明专利。可免费提供样品进行试验。

地址:江苏省农业科学院南京市钟灵街 50 号 邮编:210014 网址: <http://aqs.jaas.ac.cn>

江苏省农业科学院

联系人:陈浩 电话:025-84390422 13814091824

联系人:徐庆宣 电话:13851674939

江苏省苏科农化有限责任公司

联系人:王春梅 电话:025-84391863 13645156141