

辣椒新品种 —— 扬大2号

徐金晶¹, 王 波¹, 高 峰¹, 成玉富², 杨荣伟¹

(1.江苏扬州市扬子蔬菜科技发展有限公司, 225009; 2.扬州大学, 225009)

扬大2号辣椒是由扬州大学和扬州市扬子蔬菜科技发展有限公司合作选育出的早熟长灯笼型辣椒, 由F6-05-32-06-31 × F7-05-38-06-39 配组, 于2006年育成。2007—2008年参加江苏省区试, 两年区试前期产量平均每667 m²为1 672.1 kg, 比对照苏椒5号增产6.1%, 每667 m²平均总产量2 881.8 kg, 比对照苏椒5号增产6.9%; 2009年生产试验, 前期产量每667 m²为1936.5 kg, 比对照苏椒5号增产11.9%, 每667 m²总产量为3 399.5 kg, 比对照苏椒5号增产5.9%。适宜江苏省作春季保护地栽培, 审定编号: 苏审椒201001, 命名为“扬大2号”。

1 特征特性

早熟, 始花节位10节, 植株生长势强, 叶色绿色, 株高55 cm, 果面平滑有光泽, 味甜。嫩果灯笼型, 开展度46 cm。果长10.2 cm, 果肩长6.0 cm, 果型指数1.7 cm, 果肉厚0.4 cm, 单果质量74.7 g, 连续结果能力强, 果实膨大速度快, 前期产量较高。该品种病毒病指数5.4、炭疽病病情指数0 (对照苏椒13号病毒病指数5.2、炭疽病病情指数0), 抗逆性强。平均667 m²产量2 587 kg, 比对照苏椒13号增产5.0%, 适宜春季保护地栽培。

2 栽培技术要点

2.1 选择地块

选择土层深厚、保水保肥、通透性好、排灌方便的地块。要尽量避免重茬或前茬是茄果类作物, 以防减产与发生病害。结合深翻施基肥, 每667 m²施有机肥2 500 kg、复合肥100 kg。

2.2 播种育苗

大棚育苗适宜播种期为11月中下旬至2月上旬, 每667 m²用种量50 g。先在苗床直播, 每平方米播种密度20~25 g, 待苗长至2叶1心时分苗, 苗距10 cm。冬季大棚、小棚、草帘等保温覆盖物3层

覆盖, 保持最低温度10℃以上。

2.3 栽培定植

春季大棚定植期为2—3月, 小棚定植期为3月下旬。定植前施足基肥, 有机肥和无机肥并重。定植株距行距为30 cm × 45 cm, 栽培密度为每667 m²定植3 500株左右。定植后适当浇水, 并盖小棚膜保温, 促进新根发生, 及早还苗。

2.4 田间管理

2.4.1 温湿度管理

缓苗期保持较高温度, 白天25~28℃, 夜间15~20℃, 活棵后适当降温, 白天20~25℃, 夜间15~20℃。晴好天气注意通风换气, 防止植株徒长。寒潮期间注意防寒保温。

2.4.2 肥水管理

活棵后追施1次提苗复合肥, 每667 m²施用量10 kg, 大量挂果期追施1次膨果肥, 以后根据植株长势, 每采收两次施肥1次。辣椒生长期继续保持土壤湿润, 需经常浇水, 可安装滴灌装置补充水分。

2.4.3 植株调整

大棚辣椒长势旺盛, 植株第1分枝以下的侧枝全部去除, 生长后期即时去除老叶。

2.5 病虫害防治

大棚辣椒的主要病虫害有猝倒病、立枯病、病毒病、炭疽病、疫病, 以及蚜虫、烟粉虱、茶黄螨、蓟马、烟青虫、棉铃虫等。可分别用70%百菌清可湿性粉剂600倍液、50%托布津可湿性粉剂500~1 000倍、5%菌毒清300倍、40%疫霜灵1 000倍喷雾, 以及杀虫剂10%吡虫啉可湿性粉剂2 000~3 000倍液、1%阿维菌素乳油4 000倍液、73%克螨特乳油2 000倍稀释液、20%杀灭菊酯3 000倍稀释液等。

2.6 适时收获

辣椒属连续开花连续结果的植物, 要及时采收, 否则, 影响产量。图