

2014 年山西省蔬菜认定品种 (二)

李竹梅

(山西省农业种子总站, 山西太原 030006)

京葫 33 西葫芦

选育单位:北京市农林科学院蔬菜研究中心、北京京研益农科技发展中心

特征特性:西葫芦一代杂种。中早熟, 根系发达, 茎秆粗壮, 长势旺盛。耐低温弱光能力强, 连续结瓜性好, 瓜码密, 膨瓜快。商品瓜翠绿色, 瓜长 22~24 cm、粗 6~7 cm, 瓜条中长柱形、粗细均匀, 光泽度好。采收期长, 产量高。

产量表现:2012~2013 年参加山西省越冬温室西葫芦区域试验, 两年平均每 667 m² 产量 7 970.4 kg, 比对照冬玉增产 10.5%。其中 2012 年平均每 667 m² 产量 7 342.2 kg, 比对照增产 9.3%; 2013 年平均每 667 m² 产量 8 598.7 kg, 比对照增产 11.5%。

栽培技术要点:温室栽培 10 月上、中旬育

李竹梅, 推广研究员, 主要从事农作物品种管理工作

收稿日期: 2014-12-15

该品种适宜在四川安宁河流域及云南等类似短日照洋葱生产地区推广。

3 栽培技术要点

3.1 播种 西昌地区在 9 月上旬至中旬播种, 播种过早薹葱较多, 过晚则洋葱产量偏低。

播后采用黑色地膜覆盖, 当葱苗三叶一心或 4 片叶时移栽, 合理密植, 每 667 m² 栽 2.4 万~2.7 万株。

3.2 肥水管理 每 667 m² 施过磷酸钙 50 kg、硫酸钾 25 kg, 其中磷酸钾 15 kg 用作基肥, 其余用作追肥; 氮肥采用基肥重施有机肥, 轻施速效氮肥, 看苗追肥, 鳞茎膨大初期重施的方法。定植后要浇定根水, 后期浇水应结合施肥进行, 鳞茎进入膨大期后需水量较大, 不能缺水, 宜采用速灌速排的

苗, 苗龄 15~20 d (天)。高垄地膜覆盖栽培, 每 667 m² 施用腐熟有机肥 5~8 m³、三元复合肥 100 kg。采用大小行种植, 株距 60 cm, 大行距 90 cm、小行距 80 cm。每 667 m² 种植 1 300 株左右。生长前期防止植株徒长, 低温期加强温室防寒保温。及时疏花疏果, 使用防落素蘸花保果, 翌年 3 月初棚室温度逐渐升高需及时降低蘸花剂的浓度。生长前期防治虫害、预防病毒病, 中后期预防白粉病。

京葫 36 西葫芦

选育单位:北京市农林科学院蔬菜研究中心、北京京研益农科技发展中心

特征特性:西葫芦一代杂种。中早熟, 生长势中上, 根系发达, 茎秆粗壮, 株型透光率好, 连续结瓜能力强, 瓜码密, 产量高。瓜长 23~24 cm, 粗 6~7 cm, 瓜条长柱形、粗细均匀, 油亮翠绿, 花纹细腻, 商品性好。

方法。

3.3 病虫害防治 白皮洋葱比红皮洋葱、黄皮洋葱的病虫害严重, 洋葱大田生产要加强对霜霉病等病害和葱蓟马等害虫的防治。霜霉病发病初期, 可喷施 72% 锰锌霜脲可湿性剂 600 倍液, 或 64% 恶霜·锰锌可湿性粉剂 600~800 倍液, 或 72.2% 霜霉威水剂 700 倍液防治, 每 7~10 d (天) 喷 1 次, 以上药剂交替使用, 连续防治 2~3 次。葱蓟马在若虫发生高峰期, 可喷施 10% 吡虫啉可湿性粉剂 2 000~2 500 倍液防治, 每 7~10 d (天) 喷 1 次, 连续防治 2~3 次。

3.4 收获 当洋葱下部第 1~2 片叶枯黄、第 3~4 片叶尚带绿色、假茎变软并开始倒伏、鳞茎停止膨大时为收获适期。

产量表现: 2012~2013年参加山西省越冬温室西葫芦区域试验, 两年平均每667 m²产量8 571.1 kg, 比对照法拉利增产13.6%。其中2012年平均每667 m²产量8 301.3 kg, 比对照增产10.7%; 2013年平均每667 m²产量8 840.8 kg, 比对照增产16.5%。

栽培技术要点: 适合北方越冬温室、早春大棚栽培。栽培技术同京葫33。

东葫5号西葫芦

选育单位: 山西省农业科学院棉花研究所

特征特性: 西葫芦一代杂种。中早熟, 从播种到采收250 g左右的嫩瓜约需40 d(天)。植株矮生, 长势强, 叶片深绿色、有缺刻, 第1雌花节位为第6~7节, 雌花多, 成瓜率高, 商品瓜长棒形、皮色淡绿、光泽亮丽。经山西省农业科学院棉花研究所测定, 东葫5号干物质含量4.88%, 全氮0.95%, 淀粉0.365%, Ca 263.5 mg·kg⁻¹, 粗纤维0.38%, 总糖1.25%, VC 125.5 mg·kg⁻¹。

产量表现: 2012~2013年参加山西省早春露地西葫芦区域试验, 两年平均每667 m²产量4 270.1 kg, 比对照增产6.3%。其中2012年平均每667 m²产量4 127.8 kg, 比对照碧波增产8.7%; 2013年平均每667 m²产量4 421.4 kg, 比对照碧爽增产4.3%。

栽培技术要点: 适宜山西春季露地栽培。行距90~100 cm, 株距50~60 cm, 每667 m²栽1 200~1 300株。雌花密, 可根据土壤肥力和栽培条件适当疏花、疏瓜。提早采收嫩瓜, 商品性更佳。

农园1号西葫芦

选育单位: 山西农业大学

特征特性: 西葫芦一代杂种。早熟, 播种至采收250 g左右的商品嫩瓜约需35 d(天)左右。植株矮生, 长势较强。第1雌花节位为第6~7节, 雌花多, 成瓜率高。瓜圆球形、淡绿色, 光泽度好。经山西农业大学园艺学院实验中心测定, 农园1号水分含量95.8%, 蛋白质1.28%, 可溶性固形物2.7%, VC 51 mg·kg⁻¹, Ca 153 mg·kg⁻¹, K 825 mg·kg⁻¹。

产量表现: 2012~2013年参加山西省早春露地西葫芦区域试验, 两年平均每667 m²产量4 261.2 kg, 比对照增产6.1%。其中2012年平均每667 m²产量3 961.8 kg, 比对照碧波增产4.3%; 2013年平均每667 m²产量4 360.6 kg, 比对照碧爽增产7.8%。

栽培技术要点: 适宜山西春季露地栽培。行距80~90 cm, 株距50~55 cm, 每667 m²栽1 300~1 600株。

露玉33西葫芦

选育单位: 山西省农业科学院农业资源与经济研究所、山西省农业科学院生物技术研究中心

特征特性: 西葫芦一代杂种。早熟, 茎秆粗壮, 长势强。瓜码密, 膨瓜速度快。商品瓜圆筒形、瓜条匀称, 浅翠绿色, 瓜长22~23 cm, 粗6~7 cm, 商品性好。

产量表现: 2012~2013年参加山西省露地西葫芦区域试验, 两年平均每667 m²产量4 922.3 kg, 比对照增产3.1%。其中2012年平均每667 m²产量5 629.9 kg, 比对照碧波增产5.8%; 2013年平均每667 m²产量4 214.8 kg, 比对照碧爽减产0.4%。

栽培技术要点: 适合露地地膜覆盖栽培, 直播和育苗移栽均可。重施农家肥, 每667 m²施用腐熟有机肥5~8 m³, 配合适量化肥。株距50 cm, 行距70 cm, 每667 m²种植1 900株左右。根瓜需及时采收, 以防坠秧。结瓜盛期加强肥水管理, 结合浇水每6~8 d(天)追施1次三元复合肥。生长前期防治虫害, 中后期预防白粉病和病毒病。

注: 北京市农林科学院蔬菜研究中心, 北京京研益农科技发展有限公司, 北京2443信箱, 100097, 联系人: 李海真, 电话: 010-51503010(京葫33、京葫36)

山西省农业科学院棉花研究所, 山西省运城市黄河大道118号, 044000, 联系人: 雷逢进, 电话: 0359-2123398(东葫5号)
山西农业大学, 山西省太谷县, 030801, 联系人: 李灵芝, 电话: 0354-6222942(农园1号)

山西省农业科学院农业资源与经济研究所, 山西省太原市坞城路4号, 030006, 联系人: 张全发, 电话: 0351-7587001(露玉33)

山西省农业科学院生物技术研究中心, 山西省太原市坞城南路59号, 030031, 联系人: 王果萍, 电话: 0351-7965815(露玉33)