2007年江苏省蔬菜审定品种

管晓春

·辣椒·

姑苏 2号

姑苏 2号是由苏州市蔬菜研究所(苏州市白洋湾街道西塘河路,215009)育成的早中熟牛角型辣椒一代杂种。始花节位第 10～12节。植株生长势强,叶深绿色,株高 80 cm,开展度 76 cm。嫩果牛角形,深绿色,果面平滑有光泽,微辣,果长 12.1 cm,果肩宽 3.0 cm,果形指数 4.0,果肉厚 0.24 cm,单果质量 33.4 g。平均前期产量为 1 768.4 kg·(667 m^2)$^{-1}$,总产量为 2 973.3 kg·(667 m^2)$^{-1}$。区域试验田间病害调查,病毒病病情指数 6.9,炭疽病病情指数 0.8,抗逆性较强。适宜江苏省各地保护地栽培。

通研 3号

通研 3号是由南通市蔬菜研究所(南通市外环东路 9号,226007)育成的早熟长灯笼型辣椒一代杂种。早熟,始花节位第 9～11节。植株生长势强,叶深绿色,株高 50 cm,开展度 50 cm。果实长灯笼形,绿色,果长 10.8 cm,果肩宽 4.8 cm,果形指数 2.3,果肉厚 0.23 cm,平均单果质量 44.5 g。平均前期产量为 1 702.3 kg·(667 m^2)$^{-1}$,总产量为 2 900.7 kg·(667 m^2)$^{-1}$。味微辣,食用口味佳。区域试验田间病害调查,病毒病病情指数 5.9,炭疽病病情指数 0.8,抗逆性较强。适宜江苏省各地保护地栽培。

徐研 1号

徐研 1号是由徐州市蔬菜科学研究所(徐州市黄山槐,221004)育成的早熟长灯笼型辣椒一代杂种。早熟,始花节位第 9～10节。植株生长势强,叶深绿色,株高 69 cm,开展度 80 cm。果实长灯笼形,绿色,果长 9.6 cm,果肩宽 5.0 cm,果形指数 2.1,果肉厚 0.21 cm,平均单果质量 45.4 g。平均前期产量为 1 570.1 kg·(667 m^2)$^{-1}$,总产量为 2 679.2 kg·(667 m^2)$^{-1}$。青椒味微辣。区域试验田间病害调查,病毒病病情指数 5.1,炭疽病病情指数 1.3,抗逆性较强。适宜江苏省各地保护地栽培。

管晓春,高级农艺师,江苏省种子管理站,南京市龙江小区江苏省农林厅 15层,210036,电话:025-86263523

收稿日期:2007-03-09

申椒 1号

申椒 1号是由上海市农业科学院园艺研究所(上海市北翟路 2901号,201106)育成的中早熟灯笼型甜椒一代杂种。中早熟,始花节位第 13～16节。植株生长势强,株高 95 cm,开展度 63 cm。果实方灯笼形,绿色,果长 7.1 cm,果肩宽 6.0 cm,果形指数 1.3,果肉厚 0.46 cm,平均单果质量 92.6 g。平均前期产量为 1 455.9 kg·(667 m^2)$^{-1}$,总产量为 2 790.1 kg·(667 m^2)$^{-1}$。青椒味甜,口感好。区域试验田间病害调查,病毒病病情指数 15.2,炭疽病病情指数 2.4,抗逆性较强。适宜江苏省各地保护地栽培。

苏椒 13号

苏椒 13号是由江苏省农业科学院蔬菜研究所(南京市钟灵街 50号,210014)育成的早熟灯笼型甜椒一代杂种。早熟,始花节位第 10～11节。植株生长势强,叶深绿色,株高 50 cm,开展度 55 cm。果实高灯笼形,深绿色,果长 11.3 cm,果肩宽 7.1 cm,果形指数 1.6,果肉厚 0.49 cm,平均单果质量 145 g。平均前期产量为 1 444.0 kg·(667 m^2)$^{-1}$,总产量为 2 654.0 kg·(667 m^2)$^{-1}$。青椒味甜,口味佳。区域试验田间病害调查,病毒病病情指数 5.6,炭疽病病情指数 0.3,抗逆性较强。适宜江苏省各地保护地栽培。

·西瓜·

海育 1号

海育 1号是由海门市农业科学研究所(海门市天补镇南首,226111)育成的早熟花皮橙黄瓤小果型西瓜一代杂种。植株生长势强,第 1雌花节位第 8节左右,坐果性强,从坐果到采收约 30 d(天),全生育期 85 d(天)左右。果实高圆形,果形指数 1.05,果皮绿色覆细条纹,外形美观,皮厚 0.54 cm,薄而有韧性,单果质量 1.5 kg。中心糖含量 11.6%,边糖 9.2%,单果籽粒数约 193粒,种子褐色,果肉橙黄略带红色,质地致密,汁多爽口,口感风味好。平均产量 1 806.4 kg·(667 m^2)$^{-1}$。区域试验田间调查,未发现枯萎病,抗逆性较强。适宜江苏省各地春季保护地栽培。

金玉玲珑

金玉玲珑是由中国农业科学院郑州果树研究所(郑州

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

市航海东路 63中南,450009)育成的早熟花皮黄瓤小果型西瓜一代杂种。植株生长势强,第 1雌花节位第 9节左右,坐果性强,春季早熟栽培从坐果到采收约 30 d(天),全生育期 88 d(天)。果实高圆形,果形指数 1.1,浅绿果皮覆墨绿色锯齿状条纹,外形美观,皮厚 0.6 cm,薄而有韧性,单果质量 1.7 kg,中心糖含量 10.8%,边糖 8.0%,单果籽粒数约 215粒,种子褐色,果肉黄色,质地致密,汁多爽口,口感风味好。平均产量 2 702.5 kg·(667 m^2)$^{-1}$。区域试验田间调查,未发现枯萎病,抗逆性较强。适宜江苏省各地春季保护地栽培。

嘉年 1号

嘉年 1号原名嘉年华,是由韩国 Yongjae Kim育成、寿光先正达种子有限公司(寿光市稻田镇西 5公里,262706)申请审定的早熟花皮红瓤小果型西瓜一代杂种。植株生长势强,第 1雌花节位第 9节左右,坐果性强,从坐果到采收 30 d(天),全生育期 85 d(天)。果实椭圆形,果形指数 1.2,果皮绿色覆细条纹,皮厚 0.57 cm,单果质量 1.5 kg,中心糖含量 11.6%,边糖 9.0%,单果籽粒数约 194粒,种子褐色,果肉鲜红色,质地致密,汁多爽口,口感风味极好。平均产量 1 816.0 kg·(667 m^2)$^{-1}$。区域试验田间调查,未发现枯萎病,抗逆性较强。适宜江苏省各地春季保护地栽培。

黑宝 98

黑宝 98原名黑抗 8号,是由中国大绿种苗科技有限公司(昆山市张大千 6号,215321)育成的中晚熟黑皮红瓤大果型西瓜一代杂种。植株生长势强,第 1雌花节位第 10节左右,坐果性强,从坐果到采收 33 d(天),全生育期 110 d(天)。果实椭圆形,果形指数 1.2,果皮黑色,有光泽,皮厚 1.2 cm,单果质量 4.8 kg,中心糖含量 10.1%,边糖 7.8%,单果籽粒数约 260粒,种子褐色,果肉大红色,口感风味好。平均产量 3 112.9 kg·(667 m^2)$^{-1}$。区域试验田间调查,未发现枯萎病,抗逆性较强。适宜江苏省各地春季露地地膜覆盖栽培。

·来稿摘登·

微型结球白菜(娃娃菜)春季栽培试验

微型结球白菜又称娃娃菜、嫩芽菜,温州地区自 2004年就开始引种,现已形成一定的栽培面积,但栽培季节和产品供应期主要集中在秋冬季。2005年笔者开展了微型结球白菜春季栽培品种比较试验,初步筛选出适合本地区春季栽培的两个品种春月黄和绿箭;本试验将针对这两个品种进一步开展播种期、栽培密度以及栽培方式等方面的研究,以期为浙南地区早春栽培微型结球白菜提供参考。

1 材料与方法

试验地点为温州市瓯海区郭溪镇宋岙底蔬菜园区,属浙南地区平原蔬菜基地,海拔 100 m左右。供试微型结球白菜品种为春月黄(产地韩国,圆柱形)和绿箭(产地日本,直筒形),2006年春分 7个批次播种,分别为 1月 15、25日,2月 5、15、25日,3月 7、17日,其中 1月 15、25日,2月 5、15、25日 5个播种批次均采用地热线保温育苗,苗期温度保持在 15 ℃以上,苗龄均为 30 d(天);2月 15、25日移栽的苗只在塑料大棚内定植,栽培密度均为株行距 20 cm见方;3月 7、17、27日移栽的苗既定植于塑料大棚又定植于露地,3月 27日定植的分设 5个栽培密度(株距 ×行距):18 cm ×18 cm,18 cm ×20 cm,20 cm ×20 cm,20 cm ×25 cm,25 cm ×25 cm;3月 7、17日两个播种批次只在露地进行直播栽培,栽培密度均为株行距 20 cm见方。塑料大棚只覆盖一层薄膜进行保温栽培,4月 15日开始揭膜通风。整个栽培过程只防虫不防病,其他管理方法同常规生产。

2 结果与分析

春月黄和绿箭采用大棚覆膜栽培,以 2月 15～25日播种效果最佳,两个品种均未发生未熟抽薹,结球率 75.2%～86.4%,短缩茎 2.4～3.8 cm,春月黄生育期 65 d(天)左右,绿箭生育期 75 d(天)左右。露地栽培,2月 25日～3月 7日播种效果最佳,两个品种的生育期与大棚覆膜栽培相同,也未发生未熟抽薹,结球率 78.4%～86.6%,短缩茎 2.7～6.4 cm。

无论是大棚覆膜栽培还是露地栽培,苗期要注意保持温度在 15 ℃以上,以防发生未熟抽薹;露地栽培提早播种要采用地热线保温育苗,后期温度高时可露地直播,其中绿箭播期适当推后结球效果更好。

5种栽培密度中,春月黄 667 m^2产单球数最高的栽培密度是 20 cm ×25 cm(大棚覆膜栽培和露地栽培 667 m^2产单球数分别为 11 112和 10 667个),绿箭 667 m^2产单球数最高的栽培密度是 20 cm ×20 cm(大棚覆膜栽培和露地栽培 667 m^2产单球数分别为 11 289和 11 200个)。

采用大棚覆膜栽培微型结球白菜,产品可提早上市且售价高,同时病虫害发生较少,但进入 4月中下旬后,天气迅速转热,对结球造成不利影响,且此时阴雨天气频繁易导致病虫为害加剧。针对这种情况,建议 4月中下旬后及时揭去裙膜通风,同时加盖遮阳网防晒降温,或加盖防虫网减轻虫害。露地栽培建议采用高垄窄畦,以利于通风排水,雨季若能采用小拱棚覆盖,则可大大降低软腐病发病率。

熊自立[1],朱隆静[1],宰文珊[1],徐坚[1],吴伟华[2]
([1]温州市农业科学院蔬菜研究所,325014;[2]温州市瓯海区农林水利局)

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