

亲本的杂交不亲和性,所以连黑1号的生产种留种田只须注意与甘蓝型油菜等异源多倍体隔离,对其他芸薹属作物可以不加隔离。留种地植株株行距约15 cm见方,6月中旬种子成熟后及时采收,一般667 m²可产种子150~200 kg。

(收稿日期:1999-01-19)

早熟抗病黄瓜新组合 9514

华中农业大学园艺系(430070) 徐跃进 杨向晖

9514是以Cu 90-1-2-4-2为母本,Cu 90-2-2-3-3为父本配制而成的黄瓜一代杂种。具有生长势强、早熟、前期耐寒、结果性好、瓜条端直、瓜把较短、品质优良、后期耐热、丰产、抗病性强的特点。连续3年在河南商丘,广东汕头,广西桂林,湖南嘉禾,湖北孝感、咸宁、潜江、武汉、荆州、宜昌、巴东等地种植,均表现良好。

特征特性

早熟,主蔓结瓜为主,主蔓2~3节即有雌花发生,有时一节可发生2朵雌花,生长势强,结果力强;春播60天左右采收商品瓜,夏播38~40天可采收商品瓜,瓜条端直,瓜皮油绿色,白刺,瓜长30~35 cm,重200~250 g;对霜霉病、白粉病、病毒病的抗性较强,一般667 m²产4 500~5 000 kg,北方越冬日光温室栽培667 m²产量可达8 000 kg左右;适于平原地区春夏秋三季栽培,适于长江上中游地区二高山地区栽培,也适于黄河中下游地区冬季日光温室栽培。

栽培要点

武汉地区早春大棚栽培1月中下旬营养钵育苗,2月下旬定植,每667 m²用种量150 g,定植密度为3 500株。夏秋季栽培4~8月上旬直播,667 m²植4 000株。深沟高畦栽培,施足底肥,每667 m²施鸡粪3~5 m³,尿

素40 kg,氯化钾80 kg或三元复合肥150 kg,过磷酸钙100 kg,尿素25~30 kg。苗期促早发,及时整枝绑蔓,及时采收根瓜,采收后期注意追施尿素,防治病虫害。

(收稿日期:1999-11-04)

设施栽培专用瓠瓜新组合浙蒲1号

浙江省农科院园艺所(310021)

李国景 周胜军 徐志豪

通过对60多份瓠瓜资源的试种,单株选择,自交分离,选出优良自交系12个,经对预配杂交组合的观察研究表明,杂交组合浙蒲1号(暂定名)具有生长势强,结瓜性好,成熟早,早期产量高,总产量高,耐低温,耐弱光照等优良性状,是适宜于冬春季早熟设施栽培的优良杂交组合。

特征特性

植株生长势强,分枝性强,真叶发生快,叶色深绿,叶片厚。主蔓、侧蔓均可结瓜,喷施乙烯利后第1雌花出现于第6~7节,如不喷乙烯利,侧蔓第1节均可发生雌花。结瓜性好,可同时坐果3~4条。瓜皮色绿,茸毛多,瓜条直而长,一般长45~50 cm,上端、中间、下端横径分别为3.55,3.85,3.90 cm,差异较小。经3季小区品比试验,667 m²产量均在2 500 kg以上,前期产量比杭州长瓜提高60%以上,总产量提高15%以上。瓜肉白色,单瓜重0.50~0.60 kg。种子腔小,肉质致密,味略甜,品质佳。

栽培要点

①播期 浙蒲1号适应性强,耐低温能力强,故作冬春季早熟栽培更能显示出其优良特性。采用设施栽培,播期可根据市场需求调节,江、浙地区适播期为11月初~12月底。为培育壮苗、齐苗,宜采用温床播种。

②栽培方式 为确保安全越冬,可采用

爬地栽培, 6 m宽的大棚作2厢, 株距30~35 cm, 每一标准棚栽植180~200株, 也可采用搭架式, 3畦, 每畦植2行, 株距40 cm, 每一标准棚栽450株。

③施肥 原则是“底肥足, 开花结果期促”。由于浙蒲1号生长势旺, 定植前每667 m²施腐熟厩肥5 000 kg或施人粪尿3 000 kg, 复合肥20 kg, 定植后即施定根肥, 开花结果期视植株长势适当追肥。

④整枝和坐果 3~4片真叶时于中午前后喷施150 mg/L乙烯利液。以利早开雌花。不喷乙烯利的, 侧蔓第一节即可形成雌花, 侧蔓留2叶摘心, 无雄花时可用早瓜灵药剂辅助坐果。由于浙蒲1号结瓜性好, 应及时疏瓜, 同一时间内挂果数以3个以下为宜, 注意及时整枝, 绑蔓, 摘心, 以利于生长发育。

注意及时采收, 防治白粉病及蚜虫。

(收稿日期: 1999-06-04)

早熟辣椒中椒10号

中国农科院蔬菜花卉研究所(100081)

郭家珍 张宝玺 杨桂梅

中椒10号是中国农科院蔬菜花卉研究所育成的早熟微辣型辣椒一代杂种。具有早熟、丰产、多抗、耐弱光等特点, 可作早春保护地栽培, 已在北京、天津、四川、江西、江苏、安徽、云南、湖北、贵州、黑龙江、河南、广东、山东等地推广种植。区试中早期产量比对照湘研1号增产60.5%~66.3%, 比早丰1号增产26.7%~79.3%, 每667 m²总产量2 500~4 823 kg, 比同类对照湘研1号增产25.8%~53.8%, 比早丰1号增产27.2%~39.0%。1996年通过安徽省农作物品种审定委员会审定。

特征特性

植株生长势强, 平均株高76.8 cm, 开展度69~81 cm, 始花节位6~10节, 果实长羊角形, 果面光滑, 深绿色, 果实纵径16.2 cm,

横径3.1 cm, 肉厚0.29~0.34 cm, 2~3心室, 胎座中等大小。果实品质优良, 商品性好, 味微辣, 脆嫩, 口感好, 平均单果重30.9 g。

栽培要点

长江流域一般于10月中下旬~11月中下旬播种, 11月上中旬~翌年2月上中旬分苗, 12月上旬~翌年3月终霜后定植。定植地宜选通透性好的砂壤土, 每667 m²施优质有机肥5 000 kg, 翻耕, 耙匀整平。定植前再沟施适量复合肥等, 做畦起垄。定植后浇水, 适时中耕, 以提高地温, 促进缓苗。果实采收期注意及时追肥, 适量浇水, 保持土壤见干见湿, 严防大水漫灌。进入雨季, 注意及时排涝, 严防疫病发生, 注意对虫害的防治。

(收稿日期: 1999-10-07)

豇豆新品种白沙7号

广东汕头市白沙蔬菜原种研究所(515800)

邵舜梦 郑汉藩 林德雄 邵克成

白沙7号豇豆系本所以七叶仔为母本、之豇28-2为父本进行有性杂交, 对其后代经过3年5代的系统选育而成的。该品种性状稳定、株型紧凑、早熟、耐寒、结荚多、产量高、荚色翠绿、荚形长大且尾较钝, 既有母本七叶仔耐寒性强、荚形美观的性状, 也有父本之豇28-2早熟、抗花叶病毒病和对光照要求不严格的特点。适播期长, 适应范围广。1997年开始在省内外繁殖扩种, 1998年2月通过广东省农作物品种审定委员会审定。

特征特性

植株蔓生, 株高3.5~4.0 cm, 叶片中等大小, 叶肉厚, 深绿色。分枝早而适中, 每株1~2个, 以主蔓结荚为主, 一般第3~4节着生第一花序, 以后各节均有花序。成荚率高,