

(1990)指出的那样,绿花瓣化型成熟晚,种子产量比白花低11%,因此在杂种生产中亦要考虑到这一因素。

为了早日把雄性不育应用于杂种生产,很多学者做了大量的探索。Axelsson(1976)对22个杂种进行了观察,发现其中6个整齐度和肉质根品质都超过了对照,产量较对照提高21—55%。Litvinova(1979)将其雄性不育材料成功地用于杂种生产,杂种比对照增产20—22%。Michaelik(1981)认为单交种比双交种、三交种在产量和整齐度等方面要好。Sycheva(1986)对9个雄性不育材料杂种的早熟性、产量、胡萝卜素含量及根形等进行了评价,结果表明,最好的是二个瓣化型和一个褐药型,其产量都超过了对照,最高达12000斤/亩。相元萍等(1990)从美国引进的材料中也筛选出三个雄性不育系,在温室和陆地都很稳定,不育率为100%,杂种实验表明,其产量高于对照30%以上,达13750斤/亩。由于可能存在的修饰基因的作用,使胡萝卜的不育系内往往会出现少数可育株,不易育成100%的完全不育系。但考虑到胡萝卜本来就是自交率很低的蔬菜,因而少数可育株的存在,通常对制种并不会产生显著的影响。而且还可采用苗期标记性状,淘汰假杂种。(中国农科院蔬菜花卉研究所,邮编:100081)

市郊镇郊致富路 种花种草栽草莓

保数量保纯度保成活邮售:①含羞草籽:每粒2角。赠30平方米收入5200的种植资料。②唐菖蒲(俗名扁竹连、串珠连。接见外宾、运动员领奖时都有此花。可制成花篮、花束或瓶插水养。花色艳丽,花型多姿,很受欢迎);每球当年开4—6支花的(每支市场价0.5元—1.50元)大球红色、粉色各1元,白、黄、紫色各2元;开2—4支花的中球红色、粉色各5角,白、黄、紫色各1元;开1—2支花的小球红色、粉色各3角;少量开花的子球红色、粉色每公斤(约5500粒)15元。赠3分地光卖鲜花收入1200元的种植资料。③名菊:武芙蓉(粉红色)、太真图(粉色),花朵直径都在20公分以上,当年开花苗株价5元。赠资料。④草莓苗株价:华大4角、宝交早生、索菲亚、戈雷拉各3角(原引分别为加拿大、日本、保加利亚、比利时)。赠每平方米产果2.34公斤的资料。(平均果重19个500克)。①100元起邮;②、③、④各50元起邮。250元以上8折。邮费另加10%。此广告长期有效。

吉林省梅河口市解放街莲河二组,邮编:135000

联系人:梁执武

耐重茬甜瓜——白雪公主

吴 运

摘要:白雪公主是吉林省长春市北郊甜瓜科学研究所新育成的一个高抗枯萎病,耐重茬杂优一代薄皮甜瓜优良品种。全生育期65天,雌花开放22—25天成熟。果实圆球形,白皮绿肉,果形美观。肉质细腻,折光糖含量16%,风味好,品质佳,单产3200kg/666.7m²。

关键词:薄皮甜瓜;白雪公主;耐重茬;栽培技术

1. 选育经过:白雪公主父本W₁₁₈是利用日本多抗厚皮甜瓜品种“安浓2号”同多个中国薄皮甜瓜杂交获得的高抗枯萎病、白粉病,耐重茬栽培的白皮绿肉,圆球形薄皮甜瓜高代自交系,母本是吉林省濒临失传的著名品种正宗的白糖罐,高糖,品质极佳。1991年秋在温室内试配组合,1992年进行品种比较试验和耐重茬栽培试验,早熟性、外观、品质、抗病性等指标均被显著优于对照品种。1993—1994年连续两年在吉林省各地、黑龙江省双城市、辽宁省新民县、甘肃省西峰市等地进行耐重茬栽培试验,对照龙甜一号、齐甜一号、红城脆(82—2)、甜宝、白沙蜜、华南108均死秧绝产,仅有白雪公主、铁甜金脆、7920无死秧现象。

2. 特征特性:白雪公主植株浓绿色,生长势强,叶片心脏形。子蔓孙蔓第1节均着生雌花,以子蔓结瓜为主,单株结瓜4个以上,易座瓜。果实圆球形,乳白色,有透明感,外观美。果肉绿色。一般单瓜重600g,横径12cm,纵径12cm,果肉厚2.5cm。肉质细腻,折光糖含量16%,有香气,品质极上,果实韧性强,成熟期不易裂瓜,较耐贮运。地膜栽培,播种到采收60天,全生育期65天。较红城脆早熟3—5天,较龙甜一号,齐甜一号早熟10天以上,属特早熟品种。果实成熟期集中,开始采收到收获完约需10天。果实成熟期果脐部为黄色,生熟易辨认。1993—1994年耐重茬区域试验,单产3200—3500kg/666.7m²,而对照大部分品种绝收。

3. 栽培技术:采用育苗地膜或直播覆膜栽培,小拱棚栽培效果更好。每666.7m²施有机肥5000kg,磷酸二铵20kg,硫酸钾12kg。行距70cm,株距60cm。瓜苗4片叶时留3片真叶定心,选留3条健壮子蔓任其生长。果实膨大期喷3次0.3%磷酸二氢钾,发现蚜虫及时用氧化乐果防治。(吉林省长春市北郊甜瓜科学研究所)