

早优 6 号丝瓜

早优 6 号植株蔓生,生长势强,极早熟,早春播种,主蔓第 5~7 节着生第 1 雌花,每一叶腋均能着生雌花,节成性好,连续坐果能力强,果实长棒形,果皮微皱,浅绿色,蜡粉浓,不显老,果实纵径 40 cm 左右,横径 5.5 cm 左右,平均单果质量 500 g,果肉细嫩爽口,味甜,风味极佳,瓜条整齐匀称,商品性好,田间调查结果表明对病毒病和细菌性角斑病的抗性优于对照长沙肉丝瓜,抗寒性强。每 667 m² 产量 5 000 kg 左右。

长江流域早熟栽培 1 月下旬至 2 月中、下旬播种育苗,幼苗二叶一心时分苗假植培育壮苗。深挖整地,施足基肥,按 2 m 宽(包沟)做畦,覆盖地膜。秧苗 4~6 片真叶时定植大棚,双行定植,株距 50~80 cm。蔓长 40 cm 时搭平棚架,引蔓上架,前期人工辅助授粉,生长期保持土壤湿润和充足的肥料供应。授粉后 10 d(天)便可采收上市。

(王安乐,邓稳桥,余桐,长沙市蔬菜科学研究所,湖南长沙 410003,电话:0731-84259905, E-mail: wlxkj-8@tom.com)

农天 1 号马铃薯

农天 1 号属晚熟品种,生育期(出苗至块茎成

熟)122 d(天)左右。株高 75.0 cm,株型直立,植株繁茂,单株主茎数 1~2 个,茎、叶深绿色,花冠白色,自交浆果多。薯块圆形,黄皮黄肉,芽眼少。结薯集中,平均单株结薯 2.7 个,平均单薯质量 111.4 g,块茎大而整齐,大中薯率(单薯质量 > 150 g)95%。食味佳,耐贮藏。每 667 m² 产量 1 300 kg 左右,在甘肃天水、临夏、定西、平凉、陇南、兰州等地均可种植。

前茬作物收获后及时翻耕晒垡,秋后浅耕打耢。增施农家肥,定量配方施肥,适量早施追肥,切忌氮肥过量。干旱半干旱地区以 4 月上中旬播种为宜,二阴地区以 4 月中下旬播种为宜。每 667 m² 旱薄地种植密度以 2 500~3 000 株为宜,二阴地区种植密度以 3 000~3 500 株为宜。适时中耕除草,培土垄要高,生长期先促后控,水肥好的地块要注意防止生长中期植株徒长,及时防治病虫害。收获前 7 d(天)割掉薯秧并运出田间以进行晒地,促进薯皮老化;收获时尽量避免碰伤,以减少病菌侵染薯块,提高贮藏效果。

(吕汰,张俊莲,何二良,王廷杰,郭天顺,张锋,王鹏,甘肃省天水市农业科学研究所,甘肃天水 741001;甘肃农业大学,甘肃兰州 730070,电话:0938-8730003, E-mail: zhangjunlian99@yahoo.com.cn)

蔬菜史话·芜菁

芜菁(*Brassica campestris* L. ssp. *rapifera* Matz (syn. *B. rapa* L.)),别名蔓菁、圆根、盘菜等。芜菁起源中心在地中海沿岸及阿富汗、巴基斯坦、外高加索等地,由油用亚种(ssp. *oleifera*)演化而来。古希腊人和罗马人种植芜菁,培植了一些品种,当时,很多农民靠缺少营养的膳食生活,并以芜菁充饥。人们相信,是罗马人把这种蔬菜带到北欧各地,在那里既用作人类食物又作为牲畜的饲料。法国有许多芜菁种质资源,斯堪的纳维亚各国大量栽培饲用种。美洲栽培的芜菁由欧洲引入,在亚洲(阿富汗、伊朗、日本等国)也普遍栽培。

芜菁起源于野生的芸薹属植物,其演化地域包括从欧洲、中亚到中国的广大欧亚地区。在中国西安半坡村遗址发现过芜菁类植物的种子,说明中国栽培芜菁的历史可以追溯到距今六七千年前的新石器时期,到了汉代,中原地区已普遍栽培芜菁。三国时期诸葛亮把中原地区的栽培技术传播到西南高寒地区。中国《书经》的《夏书禹贡》篇中记有“菁”,即今日的“蔓菁”。公元 154 年,汉桓帝诏曰:“横水为灾,五谷不登,令所伤郡国皆种芜菁,以助民食”。可见,东汉时已普遍种植。北魏贾思勰著《齐民要术》(公元 533~544 年)中有芜菁栽培方法的详细记载。中国的华北、西北、云南、贵州、江苏、浙江等地栽培芜菁历史较长,但随着新的蔬菜种类和品种引进及栽培制度变革,芜菁的种植已显著减少。

张德纯

(中国农业科学院蔬菜花卉研究所,北京 100081)