

云南名特优蔬菜易门姜饼瓜

罗国祥¹, 龚元圣², 陈 贤²

(1. 云南省玉溪市易门县农业局种籽管理站, 云南 易门 651100 2. 云南农业大学 园林园艺学院, 云南 昆明 650201)

摘 要: 对云南名特优蔬菜易门姜饼瓜的品种特性和栽培技术要点作了介绍, 旨在为品种的推广提供依据和借鉴。

关键词: 云南; 姜饼瓜

中图分类号: S 63(274) **文献标识码:** B **文章编号:** 1001—0009(2009)02—0159—02

云南易门姜饼瓜, 又称林士桥南瓜、花盘南瓜(图 1), 属葫芦科(Cucurbitaceae)南瓜属南瓜种(*Cucurbita maschata*), 是云南的一个名贵、稀有和独特优良地方蔬菜品种资源, 产地在云南省易门县浦贝乡林士桥村一带, 已有 400 多年的栽培历史。作为生活食用蔬菜, 以嫩瓜供食为主, 具有鲜嫩、味美、质细, 营养丰富等优点, 它既可上高档宴席, 也是农家小院不可少的常食蔬菜, 同时, 老瓜绵、香、甜, 是加工南瓜粉的品质极佳的优质原料, 深受业内人士和广大消费者喜爱, 近年来越来越被人们认识并喜食, 市场潜力较大。

1 品种特性

植株生育期为 140~170 d, 适宜海拔 2 000 m 以下地区采取地膜覆盖或露地大田、果园、田边地角种植, 植株蔓生型, 茎长 3 m 左右, 有分枝的习性, 蔓细, 节间短, 根系发达, 叶片硕大, 互生, 雌雄同株而异花, 瓜扁圆形, 瓜柄下凹, 瓜面有 10 条纵棱, 嫩瓜皮色青绿, 老瓜皮色姜黄色。种子以秀、细、鼓为主要特征, 种子千粒重 90~110 g, 具抗旱、耐瘠、适应性广、抗病性强、丰产性好等栽培特点, 瓜果肉厚, 腹心小, 产籽率低, 质地紧密细腻, 营养丰富含有丰富的胡萝卜素、Va、Vc、Ve 等多种营养成分及钙、磷、铁、镁、钾、锌、铬等矿物质, 产嫩瓜 800~1 500 kg/667m², 高的超过 2 000 kg/667m²,

2 栽培技术要点

2.1 播种育苗

可育苗移栽, 也可直播。在云南海拔 8 00~2 000 m 地区均有种植。根据海拔高低周年各时期都可随播, 中海拔区最适宜播期为 3~5 月份。早播, 一般在 12 月中旬至 1 月上旬播种; 采用营养袋育苗, 营养袋要求直径

10 cm 以上, 营养土配制每 100 kg 肥土拌细粪 30 kg, 普钙 1 kg, 充分拌匀堆制发酵 10 d 以上; 播种时温汤浸种 5~6 h, 再催芽播种, 每 667 m²育苗 350~400 株; 育苗地要求背风向阳, 搭小棚覆盖增温、防霜、保湿、保温、防冻。

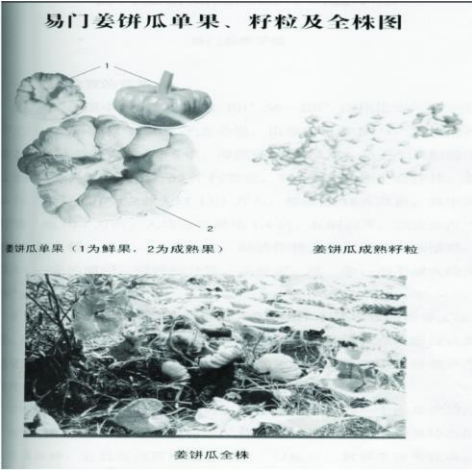


图 1 姜饼瓜单果、籽粒及全株图

2.2 适时定植, 增施肥料

姜饼瓜需肥量大, 定植前要挖好定植沟(塘), 667 m² 沟(塘)施农家肥 1 500~2 000 kg, 普钙 30 kg, 硫酸钾 10 kg, 充分拌匀做底肥施入沟(塘)内。前作为烤烟和其它蔬菜地块的还应烧塘, 减少病虫害。当苗龄 40~45 d 时, 及时移栽定植, 采取宽窄行种植, 小行 1 m, 大行 4 m, 塘(株)距 0.7~0.8 m, 667 m² 种植 300~350 株, 移栽时施 15 : 15 : 15 复合肥 20~30 kg/667m², 浇足水。开花结果期 667 m² 硫酸钾 1.5 kg, 尿素 1.5 kg, 每间隔 10 d 左右兑水浇施 1 次。

2.3 提高技术, 强化管理

2.3.1 严防冻害 姜饼瓜属喜温作物, 耐寒能力差, 定植于 1 月, 此时气温较低, 要严防霜冻, 必须采取地表平铺栽培, 加双膜小凸棚覆盖。白天通风, 若遇气温较低

第一作者简介: 罗国祥(1955-), 男, 云南易门县人, 农艺师, 主要从事蔬菜良种繁育推广研究工作。

通讯作者: 陈贤。E-mail: cx7201@sina.com.

收稿日期: 2008-09-24

红树莓优质丰产栽培技术

代志国¹, 高庆玉¹, 代永霞², 孟祥明³

(1. 东北农业大学 园艺学院, 黑龙江 哈尔滨 150030; 2. 哈尔滨高泰食品有限责任公司,

黑龙江 宾县 150400; 3. 吉林省梨树县孟家岭镇农业站 吉林 梨树 136500)

中图分类号: S 663.2 文献标识码: B 文章编号: 1001-0009(2009)02-0160-03

树莓又称覆盆子、托盘、马林, 属蔷薇科悬钩子属多年生小灌木类落叶果树。果实为小浆果, 色泽诱人, 柔嫩多汁, 风味独特, 在国际上被誉为“黄金浆果”和“水果之王”, 具有较高的营养价值和医药开发前景。中国树莓产业的发展异常迅猛, 推进树莓产业发展, 对优化我国果树树种结构、促进农民增收具有重要意义。

黑龙江省树莓栽培已有 100 多年的历史, 在 19 世纪 30~40 年代, 俄罗斯传教士从远东地区引入黑龙江尚志县石头河子一带栽培开始, 树莓就成为我国北方地区特有的小浆果树种之一, 主要是农户进行小面积的栽植。栽培品种主要是俄罗斯的红树莓系列品种以及少量的黑树莓品种。进入 20 世纪 80 年代, 树莓才开始有了大面积、大规模的生产发展, 主要分布在黑龙江省尚志市、宾县、牡丹江等地。目前大面积栽培的主要为红树莓, 栽培面积大约 2 000 hm²。

东北农业大学园艺学院果树系与哈尔滨高泰食品有限责任公司合作, 在哈尔滨宾县进行树莓产业化开

发, 从 2003 年开始引进红树莓品种威力米特进行栽培, 迄今在宾县栽培面积达 466.7 hm²。现根据多年树莓的生产实践, 总结出红树莓优质丰产栽培技术。

1 园地的选择

果园宜选择在地势平缓或向阳坡地, 土质疏松、肥沃, 排水良好的壤土或砂壤土, 水源充足, 交通方便, 集中连片的地块。根据面积、自然条件进行规划, 设置主路和支路, 将园地划分为若干小区。树莓品种为主要红树莓新品种威力米特。苗木选择通过根蘖繁殖的合格苗木, 提倡采用组织培养无病毒苗木。

2 支架的设立

用木柱或水泥钢筋柱设架。木柱直径 9~11 cm, 长 2.3~2.5 m。以木质坚硬的树种较好。埋入土中的部分需用沥青涂抹, 以抗腐蚀。水泥柱: 厚宽各为 10~13.0 cm, 长 2.3~2.5 m。每隔 10 m 设立一根支柱, 埋入地下深度 40~60 cm。每行两端的边柱承受的拉力最大, 必须采用较粗大而坚固的支柱, 埋入地下要深、要牢固。篱架铁丝的粗度可分别选用 10~14 号铁丝。铁丝用特制的紧线器拉紧, 然后用 U 形钉或其他方法将铁丝固定在各支柱上, 但不要钉死, 以便根据整形需要随时调整铁丝线的高度。每行两端支柱上安置紧线装置, 以便随时拉紧架面上的铁丝。

第一作者简介: 代志国(1970-), 男, 吉林安图人, 在读博士, 副教授, 现从事寒地小浆果种质资源的研究与利用工作。E-mail: daizhiguo71@yahoo.com.cn.

收稿日期: 2008-09-16

的夜晚还应加盖草帘, 严防冻害。一般 3 月下旬定植可不盖膜。

2.3.2 加强肥水管理 采取前控后促的原则, 前控指移栽后茎叶生长期, 需水肥量小, 要控制肥水, 以利促根壮苗; 后促指开花结果后要逐步加大肥水供应, 特别到盛果期肥水供应更应充分, 每 1~2 d 要浇水 1 次, 每采摘 1 个瓜追施肥料 1 次, 确保养分供应, 防止落花落果。

2.3.3 及时整枝打杈 姜饼瓜腋芽发达, 从成株生长以后就要及时做好打杈工作, 每株留 1~2 蔓。在打杈的同时, 注意压蔓, 每摘 1 个瓜, 迁移节必须压蔓, 以促进不定根生长, 增强根系吸水吸肥能力。

2.3.4 适时防治病虫害 姜饼瓜的病害主要是白粉病、霜霉病、病毒病、炭疽病, 发病初期可用 50% 甲基托布津可湿性粉剂 800~1 000 倍液, 或 25% 多菌灵可湿性粉剂 500 倍液, 或 50% 粉锈宁可湿性粉剂 5 000 倍液喷雾防治。主要害虫有黄守瓜和蚜虫, 可用 50% 抗蚜威可湿性粉剂 5 000 倍液喷雾防治。

2.4 适时采摘

姜饼瓜是以嫩果供食为主的蔬菜, 适时采摘不仅可以保证品质, 而且也能确保后续小瓜的生长, 因此, 当瓜长到 0.8~1.0 kg 左右时, 应及时采摘。特别是根瓜(即第 1 个瓜)的采摘要适当提前, 以确保丰产丰收。