

果树地间种红栗南瓜栽培管理技术

曹振岭¹, 暴纪春², 赵世成¹, 陈曦¹, 温达龙¹

(1. 黑龙江省牡丹江师范学院生物系, 157012; 2. 黑龙江省伊春市职业学院师专部, 153000)

中图分类号: S642.1 文献标识码: B 文章编号: 1001-0009(2007)02-0092-02

红栗南瓜是近几年来在我国各省兴起栽培的一个优质南瓜新品种。因其熟期偏早, 品质好, 食用味甜, 产量高, 经济效益好, 深受广大栽培者的重视和喜爱。红栗南瓜在多种土质上都能较好的生长, 并能获得好的产量和经济效益。红栗南瓜即可种植食用, 也可做为观赏植物进行栽培。

1 红栗南瓜的特征特性

红栗南瓜表皮桔红, 果肉橙红色, 果肉厚 3cm 左右, 瓜外形美观艳丽, 果形扁圆, 高 16cm 左右, 横径 20cm 左右。种腔较小, 瓜肉内含水分少, 果实个体不大, 质地紧密, 干面细腻。一般单瓜重多在 1.5~2.0kg 左右。植株蔓生, 茎蔓圆形粗壮, 无棱沟, 叶色绿, 节间短。分枝性较强, 叶形掌状, 全缘, 叶片正反

面以及叶柄均有绒毛。瓜秧长势、抗病性能较强, 匍匐生长, 主蔓长 2.5~6.0m 左右。在只有一条主蔓生长时蔓长度可达 10m。幼瓜黄白色, 成熟瓜桔红色, 每个瓜从幼瓜时就生有十道浅白色纵线, 将整个瓜非常均匀的分成十等份。瓜早熟丰产, 果实耐储运, 在自然条件下可存储 60~80d 左右。

红栗南瓜可在保护地设施中做早熟品种栽培, 也可以在冷凉露地栽培, 即可清种, 也可间种, 无论是保护地、露地还是间种植, 栽培管理技术都比较简单且容易掌握。主秧蔓生长 5 片叶子即可结瓜, 具有在主蔓和子蔓上都结瓜的特点, 并能连续结瓜。在生产中每株瓜秧多控制在 1~3 个瓜, 667m² 产量经济效益较高。在果树地里利用行间种植红栗南瓜比种植豆类、麦类以及其他一些经济作物省工、省力, 经济效益也好于豆、麦等一些植物的收入。经观察, 在山坡果树地间种红栗南瓜, 夏季对阻止水土流失有较好的阻隔作用, 同时瓜秧下面土壤的湿润性, 得到了很大的

第一作者简介: 曹振岭, 男, 1950 年生, 农艺师, 从事大豆育种试验和果树管理工作。

收稿日期: 2006-10-23

5 越冬管理

屋顶土层薄, 冬天不耐冻, 做好越冬管理至关重要。2004 年冬, 有 47% 的屋顶葡萄苗木不同程度受到冻害, 因此, 冻害的防治应当引起重视。主要做法如下。

5.1 灌水

土壤过干不利越冬, 过湿易造成芽眼霉烂, 一般在采收后结合秋季施肥灌一次透水, 在防寒前灌一次封冻水, 这是葡萄防寒的重要措施。

5.2 埋根

将主根周围培土, 使根部形成一个土丘, 以此来增厚根部土层, 达到防冻的效果。

5.3 裹草

对于主干, 由于不便埋入土壤内部, 将其枝干用草和塑料薄膜包裹, 起到一定的防寒效果。

6 讨论

屋顶种植葡萄是驻马店市近几年出现的一种现

象, 一方面, 它为居民提供了水果, 另一方面, 居民休憩的空间得到了改善, 由于屋顶气候的特殊性(风大, 土壤易干), 所以, 研究可行的种植思路是很有必要的。在驻马店区, 由于夏季高温多雨, 葡萄易发生裂果、烂果及病害, 所以, 做好夏季的管理和病害防治成为屋顶葡萄种植的关键。

参考文献:

- [1] 杨雪萍, 仇宏昌, 朱巧玲. 石榴丰产栽培技术[J]. 农家参谋, 2006, (07): 11.
- [2] 杨雪萍, 仇宏昌, 朱巧玲. 石榴丰产栽培的关键技术[J]. 河北果树, 2006, (04), 56.
- [3] 张力飞, 王国东. 牡丹花石榴绿枝扦插试验[J]. 北方果树, 2006, (04), 25.
- [4] 焦伶之, 岳厚利, 姜召涛, 等. 伏巴梨早期丰产栽培技术[J]. 中国果树, 2006, (02), 36-37.
- [5] 王建斌, 尹文强, 姚成万. 石榴干腐病的发生及综合防治技术[J]. 山西果树, 2006, (04), 24-25.
- [6] 高绍良, 陈文胜, 钟灼仔, 等. 草莓品种鬼怒甘丰产栽培技术[J]. 中国果菜, 2006, (01), 12-13.
- [7] 鲁绪祥. 宣木瓜的丰产栽培技术[J]. 安徽林业科技, 2005, (02).

改善和提高,既利于南瓜生长,又利于果树生长,深受果树栽培者的青睐,因红栗南瓜品质上乘味优质佳,可用多种不同方法制作食品,老瓜嫩瓜均可食用,得到了广大消费者的认同和喜爱。

2 整地

红栗南瓜喜土质疏松肥沃之地,经2年生生产栽培表明,即适宜平地栽培,也可在山坡地栽培,即可清种,也可在果树行间种植,经济效益均使种植者满意。经在4年、5年和8年生果树地行距中(4m×3m)近20 000m²面积内栽培生产,结果证明,果树地里的瓜秧生长势、产量比种植其它农作物经济效益均高。

种植红栗南瓜时尽可能选择土质肥沃地。秋翻地或春翻地均可,以秋翻为好。翻地之前,将农家杂肥铺撒地面,多少不限,而后再耕翻。秋翻地要在上冻前起好垄,并达到播种状态。春翻地要赶早勿晚。垄距0.60~0.65cm,每果树行距间种植3垄比较适宜,最多4垄。

3 育苗

3.1 育苗用土

育苗的目的是为了增加植株的生育日数,使瓜提前收获上市,获得较高的效益。苗龄多在30d左右。以当地晚终霜期为止,往前推算出纯30d的苗龄。育苗的土质要肥沃、疏松、透气,有条件的将山土5份,田土3份,农家充分腐熟的杂肥2份,充分混合过筛,而后装入育苗钵内2/3处(育苗钵口径8~10cm)待用。

3.2 种子催芽

首先挑选籽粒饱满的种子,放入到50℃~55℃的热水中浸泡15min,要边浸泡边搅动水,最后使水温降至室温,再浸泡3~5h捞出,放入器皿里,器皿底部铺垫洁净毛巾或布料,种子上面覆盖毛巾塑料布,放在25℃~30℃条件下催芽,待种子出芽约有1~3mm时,即可播种。每一育苗钵内平放一粒种子,上面覆土至钵口,随即浇透水。育苗场地多选在温室里或临时搭建的塑料小拱棚里。出苗前温度保持在20℃~30℃,当子叶一出土,要立即降温,减少浇水次数,控制秧苗徒长。子叶平展长出心叶时,要注意放风和夜间的保温措施。

4 定植

用做露地生产栽培的秧苗,一定要根据当地春季实际温度和晚霜日期过后及时定苗,株距100cm,每垄施二铵30g做种肥。秧苗定植时要浇足水后再培土,随即覆盖地膜,并打孔将秧苗露出地表面,同时将秧苗周围用土封严,以防刮风将地膜刮坏。当主蔓伸

长30cm左右时,用追肥器追施尿素一次,每株20~30g。7月20日左右即可收获第一批早熟瓜上市出售,当地零售价1~1.5元/500g。

5 种子直播

用种子直接播种是最传统广泛简单的种植方法,当地多在5月5日至15日开始播种。选用饱满种子每垅1粒,株距100cm,每垄垅(穴)与垅(穴)之间要相互交错,尽可能不在一条横线上。播种的同时每垅追施二铵30g做种肥,要均匀放入穴内,用少许土覆盖后再放种子,覆土厚度2~4cm。

6 田间管理

采用干种子直接播种的,播种后2~5d里,可用除草药剂瓜豆乐按使用说明将地面喷雾实行苗前封闭,以控制杂草生长。种子出苗至幼苗生长2~5片叶时,及时铲趟第一遍地,秧苗伸蔓20~30cm长时铲二遍地,追施尿素每株20~30g随即趟二遍地。当主蔓延长有50~80cm时,每株留一主蔓或者一主一子蔓,主蔓延长有100cm时在叶腋处盖上一锹土,使叶腋处生长出不定根,以助吸收营养。南瓜每叶腋间都能生长出不定根,每一主蔓至少要盖土2~3次。当主次蔓确定后,以后再生出来的侧蔓要及时摘除。主蔓10片叶以内的根瓜要全部去掉,主蔓10片叶以后结的瓜,当瓜直径膨大到有5cm时,从结瓜叶开始上数留5片叶摘心,促使主蔓瓜和子蔓秧快长,每株主蔓子蔓秧结瓜控制在1~3个。红栗南瓜是同株异花授粉植物,在开花期应人工辅助授粉,每天早上7~10时将另一株的雄花取来,摘除黄花,将雄蕊花药部分与雌蕊柱头相接触,即可达到授粉的目的。在瓜地里如放养一箱蜜蜂能有效的提高结瓜坐果率。当瓜临近收获期时,如有一些秧蔓生长的过于繁茂,有许多瓜都在叶片下见光很少,不易使瓜着色,要及时摘除老叶,达到通风透光使瓜着色。在大面积种植时,最好与收购商签定回收合同,以解决销售后顾之忧。当地回收参考价,单瓜重900g以上全部回收,0.3元/500g。8月20日市场零售价0.50~0.75元/500g。

7 收获

红栗南瓜主要以采收老瓜为主。成熟的老瓜果色较深,果皮坚硬并呈现金红色,瓜柄处有明显的龟裂现象,一眼便能辨别出是成熟瓜。

红栗南瓜从开花至采收嫩瓜约需20d左右的时间即可食用,成熟老瓜约需35~40d左右可收获。有条件的要做到边成熟边收获,并及时销售。成熟老瓜采收了有利幼瓜生长,经济效益也高。