

表 3 双空墙温室与对照温室亩成本

成本项目 温室	投资成本	红砖	地膜	竹木拱架	草垫子	施工费	纸被	占地费	燃煤	塑料棚布	合计
双空墙温室	一次投资成本	(6万块) 6 000元	20元	1 000元	800元	300元	350元	50元	300元	1 200元	10 020元
	年折旧成本	10年折旧 600元	10年折旧 2元	2年折旧 500元	2年折旧 400元	10年均摊 30元	350元	50元	300元	1 200元	3 432元
	一次投资成本	4万块 4 000元		1 000元	800元	200元	350元	50元	900元	1 200元	8 500元
对照温室	年折旧成本	10年折旧 400元		2年折旧 500元	2年折旧 400元	10年均摊 20元	350元	50元	900元	1 200元	3 820元

1992年番茄双空墙温室亩产值 13 780元,投入产出比为 1∶4,对照温室亩产值 8 796元,投入产出比为 1∶2.3 1991年茄子双空墙温室,亩产值 9 240元,投入产出比为 1∶2.7,对照温室亩产值 7 020元,投入产出比 1∶1.8

3 双空墙建筑的技术要求

3.1 要选择适宜的农田进行建筑,地基要牢,土地要

平坦,一般采用虎头砖(即立砖)摆平。
3.2 墙体为三行顺砖摆放。墙内形成两道宽 7 cm 左右的空间,当墙高 1 m 左右时放 1~2 层拉砖,以增强墙体的牢固性,同时两道空道贴挂四层地膜,隔绝空气流动。墙体宽 50 cm
3.3 当墙高 1.7~1.8 m(根据实际高度要求)时,用砖封顶,一般 3~4 层,然后用泥沙抹平墙面。要封严密,建筑要牢固,墙体外部堆放稻草等防寒物。(全文完)

龟背竹栽培技术

刘书晓 殷秀珍

龟背竹又名蓬莱蕉,团龙竹、电线兰。属天南星科,蓬莱蕉属。多年生常绿藤本。茎上气生根,长而下垂。叶革质,互生,暗绿色或绿色,幼叶心脏形,无孔;老叶矩圆形,具不规则的羽状裂,叶脉间有穿孔,极象龟背。佛焰苞花序淡黄色。花期 6~7 月。浆果合成橄榄球状,长约 25 cm,成熟后味如香蕉。龟背竹是一种极好的花、叶、果共赏植物。现将其栽培管理技术介绍如下。

- 1. 生长习性 龟背竹喜温暖、湿润的环境,好肥,忌阳光直射,忌干旱,耐荫,不耐寒。全年均可室内生长,冬季要求室内温度 8℃以上,夏季宜半荫,叶面常喷水。
- 2. 配制营养土。栽植龟背竹的营养土要疏松、肥沃,营养丰富和有一定的持水力。可用园土、泥炭、砂,其比例 2∶1∶0.5 再加肥料(每立方米用量)蹄角粉 1.2 kg,过磷酸钙 1.2 kg,硫酸钾 0.6 kg,碳酸钙 0.6 千克。
- 3. 换盆。龟背竹生长较快,小株每年换盆一次,大株 3~5 年换盆一次,并注意适量修剪。换盆时间以 4 月上中旬为好。换盆时要在盆底施入充分腐熟的有机肥料。换盆后务必浇一次透水。
- 4. 追肥。施追肥的原则是薄肥勤施。龟背竹夏季生长旺盛,应 15~20 天追施一次液肥。第一次浇施饼肥要稀释 100 倍以上(即饼肥先用 10 倍水沤制,使其充分发酵,使用时再用水稀释 10 倍)第二次可追施 0.2% 尿素,0.3% 磷酸二氢钾,0.2% 过磷酸钙等。以后各种肥料轮番使用即可。

- 5. 浇水。龟背竹需水量较大。上盆或换盆时应浇一次透水,冬季浇水应在中午前后进行。夏季浇水应在早晚进行。干旱天气还应下午 2~4 时进行叶面喷水。浇水时应掌握不干不浇,浇则浇透的原则。
 - 6. 防治虫害。龟背竹很少发生病害,虫害主要是介壳虫,如果虫量较少时,可人工防治。严重时可喷洒 0.3~0.5 波美度的石硫合剂。
- (河北省衡水农业学校 053000)

果树高接换头新方法
——接穗萌芽后硬枝接

针对春季高接换头时由于温度低及接穗保管不好,而使成活率降低的缺点,采用接穗萌芽后嫁接,具体方法是:
高接换头时间 5 月上旬进行,采用劈接法。高接换头的树按整形需要选一年生枝条,在 1/2 处平截,所用接穗留三个已萌的芽(为一年生萌芽枝条),削成楔形进行劈接,然后用塑料条绑扎。接穗用接蜡封顶。之后正常管理,第二年即可见果,第三年即可丰产。
萌芽后嫁接成活的主要因素是,此时温度高,树液流动快,嫁接后伤口愈合快。如果技术熟练,管理精心,成活率可达 100%。
接穗萌芽后嫁接的优点是:省去了接穗低温沙藏的工序,节省了劳力;而且接穗的芽已萌动,可以保证成活率。所以这是一项成本低、见效快的新方法。
(吉林省乾安县水字镇人民政府 王占国 邮编:131402)