

籽用瓜蒌高产栽培技术要点

刘小琴

(浙江省庆元县农业局, 浙江 庆元 323800)

中图分类号: S642.9 文献标识码: B 文章编号: 1004-3268(2005)02-0074-01

瓜蒌属葫芦科多年生草质藤本, 栽培种主要分籽用(食用)和药用 2 种。瓜蒌籽具有健胃、润肺、化痰、散结、滑肠作用。随着近年来对籽用瓜蒌研究和开发的深入, 市场需求量增加。我县于 2001 年引进推广, 取得了很好的经济效益。现将栽培要点介绍如下。

1 品种选择

瓜蒌有许多野生变种, 作为籽用瓜蒌, 生产上宜选用长兴吊瓜, 该品种适应性广, 生长势强, 商品性好。

2 整地施肥

瓜蒌是深根性作物, 根可入土 1~2 m, 宜选土层深厚, 排灌方便, 疏松肥沃、向阳、无污染的砂质壤土地块, 也可利用房前屋后、树旁沟边等地种植。第 1 年冬深翻晒土, 在种植前 10~15 d 做好 3 m 宽的畦, 挖 0.8 m 见方, 深 0.5 m 的种植穴。每公顷施栏肥 37 500 kg, 三元复合肥 750 kg 作基肥。

3 繁殖

瓜蒌繁殖方法可分块根、压条和种子繁殖 3 种。籽用瓜蒌以块根繁殖为主。

4 定植

将苗床育好的苗或种根移栽到定植穴, 每穴 1 株, 每公顷栽 825~900 株, 栽好后及时浇足定植水。

5 大田田间管理

5.1 肥水管理

当瓜蒌枝蔓长到 30 cm 时, 每公顷施尿素 75 kg 或多元复合肥 112.5 kg, 以促根旺藤; 坐果初期, 每公顷施尿素 75 kg 或多元复合肥 375 kg 对水浇施, 并在墩面铺草以保湿, 促进秋瓜生长; 遇旱及时灌水, 以水调肥。

5.2 及时搭架

瓜蒌茎蔓生长迅速, 当主蔓长到 1 m 左右时应及时搭架, 架高 2~2.5 m 为宜。可采用水泥柱或竹木、铁丝, 按 6 m × 4 m 的密度搭架。

5.3 整枝除草

瓜蒌生长旺盛, 营养生长和生殖生长共生期长, 整枝能明显提早坐果、多坐果。搭好架后每苗插一支小竹木条, 让

瓜苗攀缘上架。一般每株留 2~3 个枝蔓, 以后 7~10 d 抹 1 次腋芽, 去除重叠、过密枝、细弱枝, 并引分枝蔓使之分布均匀, 搭成枝蔓粗壮均匀的丰产结构。并要经常松土除草, 在植株周围覆盖稻(谷)壳等能有效控制杂草。

5.4 疏花疏果

当年生瓜蒌 5 月中下旬、经年生 4 月下旬进入始花阶段。一般雄花较雌花早开 1~2 d 开花较集中, 一般在早上露水干后 9~10 时开花。雌花花期较长, 可辅助人工授粉。8 月以后的花蕾为无效花蕾应去除。瓜蒌在最适宜生长条件下, 可坐果 200 多只, 但结果过多果型变小、品质降低, 因此, 当瓜蒌坐果量达到目标值时, 应及时疏除, 原则是留强去弱。

5.5 病虫害防治

为害瓜蒌的主要病害有蔓枯病、炭疽病。防治蔓枯病可用 40% 杜邦福星乳油 800 倍液在出苗期进行茎基部喷雾或 5% 菌毒清 300~500 倍液灌根或全田喷雾; 防治炭疽病, 用 50% 多菌灵或 75% 百菌清 600~800 倍液喷雾。虫害有蚜虫、介壳虫、小食心虫, 可用 10% 吡虫啉、48% 乐斯本进行防治。

6 疏苗

由于瓜蒌主根随种植年限增长和营养积累而不断膨大, 生长势逐年增强, 可视瓜园地力状况及培育水平, 将原每公顷 825~900 株逐步减至 750, 675, 600 株等。掌握的标准为: 让瓜蒌藤蔓枝叶旺长期布满瓜棚, 相拥而不过密, 叶面积指数 3~4。

7 采收加工

晚秋, 瓜蒌果实陆续成熟, 当果皮转红时表示瓜已成熟, 应及时分批剪采, 成熟一批采收一批。采收后在室内后熟 3~5 d 剖瓜取籽, 将瓜皮和瓜籽分别清洗、晒干待售。

8 越冬管理

每年冬, 深翻园, 每公顷施有机肥 22 500~30 000 kg, 以保证瓜蒌连年高产。并在离地面 0.5 m 处, 将藤蔓割断集中烧毁, 并用稻草或河沙覆盖以增温防冻。第 2 年开春后, 将稻草或河沙扒开, 浇水施肥, 力争早出苗。对栽植 3~5 年的, 要进行翻根异地移植, 留下健壮无病虫害的根作种根, 其余的根挖取切片晒干制成天花粉出售。

收稿日期: 2004-10-27

作者简介: 刘小琴(1973-), 女, 浙江庆元人, 农艺师, 主要从事农业技术推广工作。