

紫背天葵节能日光温室栽培技术

杨树成

(黑龙江省黑河市爱辉区二站乡农技推广中心, 163000)

中图分类号:S 644.9 文献标识码:B 文章编号:1001-0009(2007)06-0231-01

紫背天葵, 又名两色三七草、紫背菜、血皮菜等, 为常绿的多年生草本蔬菜。紫背天葵含有多种对人体有益的营养元素, 有提高人体抗寄生虫和抗病毒能力, 并对恶性生长细胞具有中度抗效, 治咳血、痛经、血气亏、支气管炎等功用, 是真正的天然绿色保健蔬菜。因其喜温暖湿润气候, 抗逆性强, 忌积水, 适应性广, 可做为北方淡季日光温室特色蔬菜补充品种。其食用方法多种多样, 可以生食, 焯后凉拌、清炒或做汤, 亦可作拼盘配料、涮火锅的配菜, 滑嫩可口、风味独特。现将日光温室栽培技术要点简述如下。

1 育苗

紫背天葵茎节易生不定根, 一般4月上、中旬在保护地内可采用扦插方式育苗。紫背天葵如果连年进行无性繁殖, 容易感染花叶病毒病, 降低产量和品质。有条件的可以用种子繁殖更新, 或用茎尖进行组织培养脱毒, 然后重新育苗。

2 定植

移栽前, 深翻土壤, 施足基肥, 每667m²施腐熟圈肥

3 000~5 000kg、草木灰 100kg, 氮磷钾复合肥 15kg, 然后做成宽 1.2~1.5m 的平畦, 定植时行距 30~40cm, 株距 15~18cm, 栽植深度 7~10cm, 栽后立即浇水。紫背天葵生长旺盛, 密度宜大不宜小。

3 管理

紫背天葵耐干旱和贫瘠, 生产上加强肥水管理有利于高产优质。浇水掌握土壤见干见湿。采收一次后追施速效肥, 667m²施 10~15kg 尿素或 20~25kg 氮磷钾复合肥为宜, 两种肥交替使用效果更好。日光温室温度管理, 寒冬可采用多层保温幕或临时加温措施, 白天 15℃~30℃, 夜间 5℃~15℃。紫背天葵采收期长, 中耕除草十分重要, 当植株封垄后, 结合每次中耕适当打掉植株基部的老叶, 以利通风透光。

4 病虫害防治

紫背天葵生长在干旱环境中易发生蚜虫、红蜘蛛, 应注意防治。紫背天葵病害少, 可用保护性杀菌剂百菌清、代森锰锌等加以预防, 另外, 及时采收也可减少蚜虫的发生。

5 采收

当植株达 25~30cm 高, 嫩梢长 15cm 左右时, 即可采摘。采收方法是, 第一次采摘留基部 2~3 节叶片, 以后每一叶腋又长出一个新梢, 下一次采收留基部 1~2 节叶片。

作者简介: 杨树成(1973-), 男, 助理农艺师, 从事农业技术推广工作。

收稿日期: 2007-04-26

强夜间保温效果, 有条件的可以采用双层棚膜或双层草毡覆盖。阴天必须拉开草毡使棚内见光, 可晚拉早放, 并适当换气排湿。也可在行间覆盖稻草以降低棚室内湿度。当棚内温度过低时可采用人工升温法来提高棚温。

4.6 药剂灌根

溃疡病的发病首先来自于种子和土壤, 所以地下部分的防治应作为重点, 当田间发现病株时要及时拔除, 并带出田外进行深埋或烧毁, 然后每穴浇灌 20%石灰水 0.25kg, 或每穴拌石灰 0.25kg。也可用 50%琥胶肥酸铜可湿性粉剂 500 倍液或 60%琥。乙磷铝可湿性粉剂 600

倍液进行灌根, 每株药液 0.5kg。

5 喷药防治

在发病初期全田喷洒 72%的硫酸链霉素 4 000~5 000 倍液。14%的络氨铜水剂 300 倍液, 或 77%可杀得可湿性粉剂 500 倍液, 50%琥胶肥酸铜可湿性粉剂 500 倍液, 60%琥。乙磷铝可湿性粉剂 600 倍液, 或 1:1:200 波尔多液进行喷雾对控制病害的发生有一定的作用。

6 防治根结线虫病

为了减少伤口防止番茄溃疡病的传播, 在番茄播种或定植时每 667m²可穴施 10%粒满库颗粒剂 5kg, 或 5%粒满库颗粒剂 10kg, 可有效防治番茄根结线虫病。