

寒地秋葵实用技术

宋立娟¹,张弘弼²,马雪莹²
白忠良²,石玉松²

(1.黑龙江省肇源县肇源镇政府; 2.肇源县农业技术推广中心 166500)

中图分类号: S649 文献标识码: B
文章编号: 1001—0009(2006)06—0078—01

秋葵营养价值高,其嫩果中含有由果胶及多糖组成的粘性物质,使秋葵有一种特殊风味,口感爽滑;一般可炒食,做汤或腌渍、罐藏等。秋葵花果期长,花大而艳丽,花有黄色、白色,因此也作观赏植物栽培。

1 特征特性及其对环境条件的要求

1.1 形态特征

秋葵根系发达,茎秆粗壮直立,木质化程度较高。株高 200 cm 左右,单叶、掌状五裂型叶,叶柄长,叶大;花直径 5~7 cm,每叶腋着生一朵花。果实为蒴果,羊角形,成熟长约 18~23 cm,有棱 5~8 条。有绿色,紫红色;种子成熟后果蒴自然开裂;种子暗绿色,近球形,千粒重 72 g 左右。

1.2 对环境条件的要求

秋葵是喜温性植物,耐热,不耐霜冻。种子发芽温度 12~35℃,以 25~30℃最适;生长发育适温 25~28℃;秋葵喜光,不耐荫。对土壤适应性强,不论粘土或砂壤土均能生长。

2 高产栽培技术要点

2.1 育苗

在 4 月上旬(清明节前后),利用大、中棚或温室育苗,采用催芽营养钵育苗,即将种子浸泡在 30℃左右的温水中,18 h 左右,捞出催芽露白后,种在 6cm×8cm 的营养钵内,

- 浇足水分,以后保持湿润以利出苗。
- 2.2 整地施肥
- 秋葵对土壤适应性强,为获得高产,须选择土壤肥沃、疏松、排灌方便、光照充足的田块种植,定植前将土壤进行深翻,每 667 m²施磷酸二铵 10 kg、尿素 8 kg、硫酸钾 5 kg、施腐熟厩肥 2 000 kg 做底肥,起垄镇压达到待播状态。
- 2.3 及时移栽
- 待到 5 月下旬(小满前后)进行大田定植,株距为 50 cm,保苗 2 100 株/667 m²。育苗田与大田比例为 1:46。移栽时座足水分,要选择早晚和阴天移栽。
- 2.4 科学管理

秋葵在第 1 朵花开放前应铲趟 1~2 次,促进根系发育。封垄时结合追肥进行中耕培土,提高植株抗倒伏能力。追肥视植株长势而定,开花坐果期则每采收 2~3 次追肥 1 次,每次追施复合肥 10 kg/667 m²,穴施。秋葵对水的需求量较大,生长期保持水分供应,高温干旱及时浇水;生长中后期,可将基部老黄叶摘去,侧枝过多的,可适当整枝,以利通风透光,促进结果。秋葵病虫害较少,偶有蚜虫发生,可用乐果和高效氯氟菊脂等药剂防治。

2.5 采收

植株开花后 6~8 d 嫩果长 8~10 cm,即可采收,此时果实尚未纤维化,品质好,采收时宜用剪刀剪断果柄。采收期可从 6 月下旬一直延至 9 月中下旬。嫩果采收后,如要贮藏,应在 0~5℃的条件下,时间不超过 5 d。

3 食用方法

3.1 炒食

嫩果洗净,切丝或片,素炒或与肉丝、鳝丝、鱼片、肚片、虾仁等共炒。味美色艳、滑润爽口。

3.2 做汤

将秋葵嫩果洗净,切成片或丝;用旺火将汤烧开后,入锅煮沸 2 min 左右即可。汤中可加入鸡蛋或肉丝,风味更佳。

3.3 油炸

嫩果切成条,外裹面粉,用油炸至金黄色捞出;锅中加入糖、醋,用火熬浓后倒入炸好的嫩果条勾芡,装盘即可。其特点是色泽金黄,外脆内嫩。

收稿日期: 2006—01—10

多数植株心叶变黄绿,外叶枯黄时,已达生理成熟期,人工采收。采收时对胡萝卜进行了产量测定。

表 2		胡萝卜测产		kg	
品种	棚号	测定点产量	折合棚产量	平均棚产量	折合 667m ² 产量
胡萝卜	53	1.25	320.00	367.00	3 824.41
	57	1.14	291.84		
	70	1.60	409.60		
	73	1.15	294.40		
	74	1.55	395.92		

从上表测产结果看,经过项目组成员的技术指导和牧民群众的精心栽培管理,胡萝卜产量 45.87 kg/棚产量达到了预期目标。

9 暖棚清扫

种植结束后,及时清扫棚内残秧、残叶等杂物,敞棚通风

晾晒,平整土地,并用消毒液进行棚内消毒,以供冬季养畜。

10 社会、经济效益

10.1 社会效益

国家三江源生态保护工程建设项目,给牧民群众规划集中修建连片标准牲畜暖棚,保畜增畜已使广大牧民群众的经济收入增加,利用暖棚夏秋季空闲时间实施暖棚蔬菜种植,使新建暖棚利用率最大化,给牧民群众又是一个新的经济增长点,体现出党和政府的人文关怀,更重要的是,改变了牧民群众长期游牧形成的思想观念,社会效益十分显著。

10.2 经济效益

据调查,每棚蔬菜产量与同期市场同价比,每棚产值 600 元,牧民群众每年蔬菜消费支出约 800 元,暖棚自产蔬菜抵消了大部分蔬菜消费支出,也就是说暖棚蔬菜种植给每户牧民增加了 600 元的收入。