

# 美国黄油南瓜特征特性及栽培技术

韦海忠<sup>1</sup>, 王 鸣<sup>2</sup>, 张 浩<sup>1</sup>, 冯尚坤<sup>1</sup>

(1. 浙江省台州职业技术学院九峰分院; 2. 陕西省西北农林科技大学 318020)

中图分类号: S42.1 文献标识码: B 文章编号: 1001-0009(2001)06-0013-02

南瓜是我国南北方夏季的主要蔬菜, 栽培历史悠久。近年来, 人们发现南瓜不仅营养丰富, 而且长期食用具有保健和防病治病的功能。南瓜的栽培面积不断扩大, 同时对南瓜的品质提出了更高的要求。为此, 于 1999 年从美国引进黄油南瓜并试种成功。该品种对环境适应性很强, 易栽培, 结果早, 品质优, 产量高, 效益好, 且抗病虫害能力强, 一般不需施用农药, 少有污染。被世界发达国家公认为特效保健食品, 其前景十分广阔。

## 1 黄油南瓜的特征特性

### 1.1 生物学特性

黄油南瓜叶色绿, 叶缘圆, 茎圆形, 蔓性, 节间短, 分枝性强, 主侧蔓均可结瓜; 花色黄, 雌花出现先于雄花; 幼果呈短柱形, 充分膨大后呈短柱形或钟形, 种腔端略膨大。果皮暗黄色, 果肉金黄色, 肉质细腻, 种腔小且集中于果实末端 1/3 到 1/6 处, 单瓜重一般在 1.0~4.5 kg(公斤)之间, 可食部分大而完整, 烹调加工极为方便。

### 1.2 生物学指标

黄油南瓜果实呈钟形的单瓜平均宽径: 离瓜蒂 5 cm(厘米)处(此处为实心)直径为 7.832 cm(厘米), 离瓜蒂 15 cm(厘米)处(此处为实心)直径为 7.648 cm(厘米), 瓜果膨大部位平均直径 8.832 cm(厘米)。该品种坐果性好, 产量高, 每 667 m<sup>2</sup>(亩)产量 7 000 kg(公斤)左右。耐贮藏, 贮藏长达 180 d(天)。

### 1.3 品质

黄油南瓜品质优良, 食味极佳, 粉质重、味甘甜、糯性好, 肉色金黄诱人, 适宜蒸、烤、炖、炒等传统烹调, 并可单独制成风味独特的南瓜泥、南瓜果脯、南瓜酱、南瓜冰淇淋、南瓜糕或经脱水后制成南瓜粉, 其南瓜粉已成为我国的重要出口创汇产品之一, 以及南瓜籽系列食品, 如南瓜籽蛋白饮料, 南瓜籽乳饮料等, 作为常年食用及长途运销的绿色保健品。其丰富的维生素 A 源, 对保护视力, 预防眼病有重要作用, 它还具有减肥美容功能, 对防治癌症

有明显疗效, 因此南瓜又被称为“防癌食物”。据测定, 每 100 kg(公斤)烤黄油南瓜含 6400 国际单位的维生素 A, 居瓜菜之首, 含以钾、磷、钙为主的矿物质 723 mg(毫克)。粗蛋白含量 1.30%、总糖 4.69%、淀粉 4.06%、维生素 C 145.7 mg/kg(毫克/公斤)、纤维素 0.93%、水分 87.14%、总酸 0.066%。国内当今引进的台湾、日本南瓜及本地黄狼南瓜相比含量均高于本地南瓜, 尤以粗蛋白、维生素 C 含量最高, 而水份含量则明显低。

## 2 栽培技术

### 2.1 播种期

黄油南瓜性喜温暖, 植株生长适温 18℃~32℃。果实发育最适温度 25℃~27℃, 如播种过早, 低温促进雌花分化, 而抑制了雄花的分化, 推迟了雄花开放, 导致严重的花期不遇, 落果严重。因此播种不要过早, 并为了保证南瓜的座果期、膨大期在较适宜的温度、光照下, 其播种期宜在 3 月的下旬。

### 2.2 育苗

黄油南瓜发芽率高, 达 98% 以上, 可以直播, 也可集中育苗, 育苗可提早播种。

2.2.1 营养钵育苗 选用无病菌虫卵的生土 5 份, 加腐熟的堆肥或厩肥 5 份, 如土壤较粘, 可加 10% 的细沙, 充分拌匀后过筛装钵备用。浸种前将种子晒 1~2 d(天)。浸种时, 先用冷水将种子浸湿, 捞出倒入预先配制好的 50℃ 的温水中, 不停搅拌, 并加热水维持在此温度 5~10 min(分钟)后, 待水温降低到 30℃ 左右, 然后用清水浸泡 8~10 h(小时), 待种子吸足水分后将种子洗净即可催芽。搓净种皮上的粘液后用湿布包好, 置于 25℃~30℃ 的温度下催芽, 24~48 h(小时)后, 待芽长至 0.5 cm~1.0 cm(厘米)时, 即可播种。播种前一天, 将育苗床浇足底水, 一钵一籽, 点播在营养钵中间, 播种深度约为 2 cm(厘米), 播后紧贴地面铺盖薄膜。自播种 2~3 d(天)后小苗出土时, 揭去农膜, 盖上小拱棚。使温度控制在白天 25℃~30℃, 晚上 15℃ 左右, 晴天中午至下午时, 或小棚内超过 30℃ 时适当通风降温。营养钵土发白时, 可适

收稿日期: 2001-07-17

当浇水。浇水时可加入少量清水粪或1%尿素。小苗有2~3叶,相互拥挤时要加大钵与钵的间距,不致挤苗徒长。苗齐后及定植前喷800倍植病灵液各1次,每5~7d(天)喷百菌清或托布津,并适量混以乐果。防病虫害。苗有4~5片真叶时即可炼苗定植。

2.2.2 露地直播应在10 cm(厘米)地温稳定在16℃以上时进行,最好采用地膜覆盖。

### 2.3 整地作畦

2.3.1 选地 黄油南瓜喜土层深厚的中性或微酸性土壤,在酸性过高时,应通过施用石灰将土壤pH值调节到6.5~6.8间。

2.3.2 整地作畦施基肥 整地作畦时应选近2~3年没种过瓜类蔬菜的田块,深翻,耙平后开沟集中施肥,施肥量一般要求667 m<sup>2</sup>(亩)施纯N 4.5 kg~5.5 kg(公斤),纯P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 7 kg~9 kg(公斤)、纯K<sub>2</sub>O 10 kg~12 kg(公斤),然后起垄,垄高15 cm~20 cm(厘米),垄宽50 cm(厘米),畦面250 cm(厘米),再在垄上铺地膜,待定植。

### 2.4 定植

2.4.1 定植方式 采用地爬式栽培,成蔓后向一个方向引蔓。或在畦中间种一行,使其向两边分蔓,这是南瓜最主要的栽培方式。

2.4.2 定植密度 黄油南瓜多为长蔓型,种植密度不宜太高,株距50 cm(厘米),一般667 m<sup>2</sup>(亩)株数500~600株。

2.4.3 定植方法 当幼苗具有4~5片真叶,叶片深绿,茎秆粗壮,根系发达布满土坨时即可定植。定植宜选晴好天气进行,雨天不宜定植。定植时,按株距开穴,挑选健壮瓜苗,栽苗深度以子叶节平地面为宜,定植后即浇足定植水。

### 2.5 田间管理

2.5.1 补苗 黄油南瓜长势旺,单株产量高,其定植的株行距大,每667 m<sup>2</sup>(亩)栽植的株数较少,如果缺苗,将严重影响产量。所以定植后缓苗过程中要经常检查,死苗缺苗要及时补上,对一些生长不良,叶片发黄,缓苗困难的苗,须及时拔除,补栽新苗,以求保全保产。

2.5.2 肥水管理 黄油南瓜喜肥,施用追肥时注意N、P、K肥的配合。施肥量依南瓜植株的生长发育情况和土壤本身肥力来定。一般在施足基肥的情况下,定植至缓苗不必追肥,但浇定根水时可以用稀粪水代替;缓苗后结合浇水追1~2次发棵肥,用20%~30%的淡粪水,或用0.5%~1%的尿素水溶液;到植株封行前重施追肥,用40%~50%粪水并结合追施化肥,每667 m<sup>2</sup>(亩)硫酸铵10 kg~15 kg(公斤)或尿素7 kg~10 kg(公斤)或复合肥15 kg~20 kg(公斤);第一次瓜收后,为防止植株早衰,促进后续果的生长,每667 m<sup>2</sup>(亩)可用粪肥300 kg(公斤)或硫酸铵15 kg(公斤)。

2.5.3 植株调整 整枝留蔓:黄油南瓜生长旺盛,分枝性强,须作整枝栽培,以提高商品性。整枝留蔓的多少取决于种植的密度和生长势,因主枝生长势很旺,所以一般

是在瓜苗长到5片真叶时摘心,然后选留3~4条生长整齐、健壮的子蔓座瓜,其余摘除,叶片过密处适当疏去一部分叶片以有利于控制蔓生长,防止徒长,并改善通风透光条件,以促进瓜的发育。留瓜:黄油南瓜的雌花出现先于雄花,且密度较高,其根瓜和瓜蔓末端所结的瓜很可能为畸形或异形瓜,不宜选留。最好是在子蔓第6节留第1瓜,再在同蔓的第12节选留第2瓜,每株留瓜4~6个,所有瓜均在子蔓12节以内,在第2瓜上面留8叶时打顶。压蔓可促使南瓜茎节处长出不定根,而增加根系吸收面积,同时具有固定的叶蔓的作用,可防止风吹乱成一团,还可使瓜蔓顺着一定方向伸展,均匀地分布于地面,不致于秧蔓四处伸张,有利于改善通风透光条件,增强光合作用,便于田间作业。当蔓伸长0.6 m(米)左右时进行第一次压蔓,在蔓旁挖一个7 cm~9 cm(厘米)深的浅沟,然后将蔓轻轻的放入沟内,用土压好,生长点顶端要露出12 cm~15 cm(厘米),以后每隔0.3 m~0.5 m(米)压一次,先后压蔓3~4次。黄油南瓜在露地爬地栽培时,在畦面上覆盖稻草或麦草(已盖地膜处除外),这样既可保持土壤水分,抑制杂草生长,又可避免南瓜直接与泥土接触而影响质量,甚至腐烂。南瓜是虫媒花,依靠昆虫传粉,在自然授粉情况下,结果率不高,特别是开花时期遇上阴雨天,昆虫活动受阻而难以授粉,导致雌花受精不良而脱落,或结瓜少,形成僵果、化瓜。所以生产上应重视人工辅助授粉,这是获得高产优质的重要环节之一。授粉时,选择晴天上午9时前进行,授粉后用瓜叶覆盖在雌花上,以防雨水冲洗花粉,提高授粉效果。

### 2.6 采收贮藏

黄油南瓜一般花后55 d(天)左右,果皮变硬时采收。但只要无霜冻低温天气,采收期可适当拖延。采收最好选在连续数日晴天后的上午采收,因阴雨天或雨后采收的瓜不耐贮藏,以及易损伤瓜蔓。

采收的果实应先放在24℃~30℃温度及具有良好通风条件的地方“干燥”处理14 d(天),使果皮适当失水而硬化,以利长期贮运。贮藏适宜条件为:温度10℃~21℃,相对湿度50%~70%。

注:浙江省科学院柑桔研究所测试中心林媚、蔡爱勤、王燕斌参加了品质的测试,谨此致谢。

瞄准致富热点 探讨致富门路 介绍致富人物  
提供优势互补 融天下致富经验 展西部开发画卷

## 《扶贫开发》月刊(全年12期60元)

《扶贫开发》农业经营者广告宣传不应忽视的媒体。

《扶贫开发》拥有的读者群:到村、到户、到求富者。

《扶贫开发》真诚寻觅合作伙伴。

本刊地址:成都市三道街45号扶贫大厦

电话:028-6253401 邮编:610031