

## 一、裸仁南瓜的生物学特性

裸仁南瓜是一年生蔓性草本植物，在植物分类学上属莴苣目 (Vojales)，葫芦科，学名是 (*Cucurbita moschata*)。也叫“番瓜”、“饭瓜”、中国南瓜。茎蔓生、呈五角形、无刚刺。叶五角形或带心脏形，叶脉间有白斑。花冠裂片大，先端长尖，黄色；雌花片叶状。果长圆、扁圆、圆形或瓢形等；果面平滑或有瘤，成熟时有白粉；赤褐、黄褐或赭色，更有蛇纹、网纹或波状斑纹的。果柄有五棱，瓜蒂扩大成鸭掌状。性喜温暖，适应性强。须在无霜季节栽种。原产于亚洲南部，我国各地普遍栽培。果作蔬菜、杂粮及饲料，种子供食用或榨油，含油率45%—90%左右，也可供药用。

## 二、裸仁南瓜的植物学性状

(一) 根：根系强大，是由主根、多侧根和根毛三部分组成。主根：能深入土层中1.2—1.7m，在土壤肥沃和土中水分多时根扎的浅些。侧根：一般能生长3—4次侧根，在15—30cm土壤中。根毛：在侧根上着生的叫根毛。

(二) 茎：茎是蔓性，匍匐在地面生长，又叫蔓，上生白色茸毛。茎中空，横切面呈五角形。蔓生长旺盛。

(三) 叶：具有硕大的叶片。其叶呈带心脏形或五角形。叶互生，粗糙，叶柄中空，无托叶。

(四) 花：同株异花，花生子叶腋，黄色，柱头三裂。

雌花着生的节位因种类、品种有所不同。雌花开放之前子房已很发达。子房的形状和果实一致。雄花先开。是虫媒花。

(五) 果实：南瓜子房下位，3—5室，以3室居多。

果实呈扁圆形或瓢形。有果皮、果肉、瓜瓢和种子四部分组成。

瓜面平滑或有瘤。有黄褐色，有绿色斑纹。

(六) 种子：由胚组成，胚发育完善。

包括微小的胚芽、胚根、胚轴和子叶。种子无硬壳，故称“裸仁南瓜”。种子绿色。(与白瓜籽去掉硬皮相似)。

## 三、裸仁南瓜栽培技术

(一) 搞好整地与施肥：要选择排水良好土层疏松深厚，通透性好，肥力中等的砂质土种植。注意每隔2—3年轮作一次，以防病虫害发生。南

瓜根系强大，故必须秋翻或春翻，深25—30cm。翻后要整平耙细，起垄后镇压保墒。结合整地每亩施有机肥2000公斤左右，有条件的地方，可施草木灰400公斤，或过磷酸钙25公斤。

(二) 催芽及播种：播种前一天催芽，用15—20℃的温水浸泡10—12小时，第二天播种。

1、大田直播，立夏前三天淹种。即5月15—20日为宜。

2、栽培方式，大垄双行(2:2栽一垄空一行)株距60cm左右，还有粮瓜套种，1.4m大垄栽培，最好培墒，施把肥。墒距60cm，墒高10—15cm等)。

3、可坐水淹种，淹深3—5cm，长10cm左右，把发酵好的农家肥或饼肥施入墒内，同时每墒施二铵、三料各三钱左右。种子与化肥分开施，培上细土，每墒1—2粒种子后复土拍实，有条件可覆盖地膜，墒与膜的中间要有一定的间距以利于幼苗的生长。坐水淹种的3—5天见苗，扣膜的2—3天出苗，后用2寸元钉在两侧各扎一孔利于通风。4—5天左右露苗。幼苗出膜后要围根，用土封闭茎部。不扣膜可培土为佳。

(一次打单棵)。

## (三) 田间管理

1、旺长期，5片真叶时伸蔓，铲趟1—3遍。每亩施尿素10公斤，离根3寸远、坑深4寸浇水后封土。第二次培土时，闷顶及定向，注意防治蚜虫及病害等。可在根茎部施一把草木灰增加瓜的糖分。

2、整枝，6片真叶后出现第一朵雌花，植株这时由直立转为匍匐生长，要进行选留两个好的主蔓，以后见叉就打。如有缺苗的可多留一个蔓占领空间，补充结果，除水又时要留一片叶。在雌花开时，从雌花到生长点(俗称龙头)的距离以半尺左右为合适，生长发育较为协调，若超过太多，说明枝蔓生长过旺，不易坐瓜，如不足半尺即茎蔓生长

裸  
仁  
南  
瓜  
栽  
培  
技  
术

控制过度,幼瓜发育不良,应马上浇水催蔓。

压蔓,一是明压,用手拉蔓定向用土坷垃等物压上,把蔓固定。二是暗压,用瓜铲挖一小沟,蔓放于沟中培上土轻拍实即可。共压3—5次左右。

(1)洼地,渗水差地块(白浆土)迎茬地块,不能暗压蔓,防止病害蔓延。(2)岗地、砂土地、新开荒地可用暗压,增加不定根,利于瓜个增大。

(3)下午压蔓,可减少瓜蔓的损伤度。(4)花前喷100ppm的三十烷醇生长调节剂,以促进生长,保花保果。花期不打药,可引蜂入园及人工授粉,可提高座瓜率70—85%,能增产20%左右。一朵雄花能授粉3—4朵花。可在17—19片瓜叶部位将蔓轻轻用手拧伤达到半圆,以出汁为宜。然后用土坷垃压住固定(扭伤部位不压土),这样可以削弱瓜蔓的生长势,以节省养分促进瓜的生长、增

大,早熟。早熟种可在6—8片叶,中早熟种可在8—10片叶授粉为宜。为了提高产量除掉门瓜,早熟种在8—10个叶片,中早熟种可在10—14片叶时留瓜,当瓜长到鸡蛋大时加土垫高或暂时铺块膜利于瓜的光照,促进早熟,提高瓜的质量。

果实膨大期,要加强田间管理,同时进行叶面追肥,喷过磷酸钙2—3%,一次0.3—0.5%硝酸钾,满足瓜对磷钾肥的需要。

裸仁南瓜与其它南瓜栽培方法相同,不同点就是瓜籽无硬壳(瓜子皮),因此,而得名“裸仁南瓜”。每垧地按最低标准种一万株,每株产瓜按17斤计算,垧产瓜17万斤(一般南瓜垧产20万斤),每百斤瓜出籽率按2.8斤,每垧地出瓜籽4,760斤,同时瓜瓢又是养猪的好饲料。(黑龙江省勃利县果品公司王培清)

## 美国大月亮南瓜

韦子贵 蒋慧青

大月亮南瓜是我国于八五年从美国引进的南瓜新品种。该品种表现为早熟,个体特大,高产,适应性强,营养价值高等优点。

**一、特征特性:**大月亮南瓜具有强大的根系,茎粗,长蔓性,叶片大,瓜熟呈橘黄色,瓜形成椭圆形、球形、扁圆形为主。全生育期约为130天。单瓜重30—40公斤,最大的可达75公斤,亩产5千至一万公斤。栽培要点:

**二、适期管理:**三月中旬前后用保护地播种育苗,能采用营养钵育苗,则效果更好。

**三、合理密植:**四月十天左右定植,定植密度为2—2.5米×2即苗栽130—160株,如遇晚霜,应加覆盖物防冻。

**四、加强培育管理:**1、选地,一般应选向阳高燥、质地疏松、排水良好、土壤肥沃的地块种植;2、施肥:A施肥原则应掌握“基肥足,追肥速,重施结瓜肥,有机肥与无机肥结合,氮磷钾相结合”。B本品种耐肥,总施肥量要比本地南瓜增加一些,但具体应视土质肥沃程度而定。C施肥方法:基肥在定植前开穴深施,苗期施肥应掌握薄肥勤施、早施,结瓜肥亦应开穴深施为好。3、及时防治病虫害。主要虫害有黄守瓜及蚜虫,病害有南瓜花叶病。发现病虫害危害,应及时选用对口农药,如敌敌畏乳油300—1000倍液加50%托布津可湿性粉剂1000倍液喷洒。4、做好中耕除草工作。5、辅以人工授粉:特别是栽种几棵南瓜种,更为重要。6、注意隔离:应与其它南瓜品种隔离1000公尺以上,防串花杂交,切勿与瓜类连作。(安徽省临泉县书周乡种试站)