

# 日本南瓜大田栽培技术

王显萍

日本南瓜爱碧斯是作物所 2000 年从日本引进的南瓜新品种,在青海省乐都、平安等地种植 6.67 hm<sup>2</sup>(公顷),该品种植株匍匐生长,茎较粗,生长势强,叶片较大,绿色,心脏形,叶缘缺刻浅,瓜扁圆球形,高 9 cm(厘米)左右,横径 15 cm(厘米)左右,单瓜重 1.25 kg~2 kg(公斤),青熟瓜为绿色,老熟时转为黄绿色,表面有 11~13 条黄色的线状沟。生育期约 120 d(天),667 m<sup>2</sup>(平方米)产 1 200 kg~1 500 kg(公斤),生育适温为 20℃~23℃,最高 28℃,适合青海省热量条件好的地区种植。该品种果实虽然比当地南瓜小但口感香甜,水分含量比当地南瓜水分含量偏低,糖度高,品质佳,营养丰富,深受市场的欢迎。种植日本南瓜,发展南瓜深加工,可适当调整种植业结构,增加农民收入,丰富当地菜篮子。现将日本南瓜在青海省大田高产栽培技术总结如下。

1 适宜播期的确定 据报道南瓜播种至发芽最低地温要确保 25℃,发芽后最低气温应在 18℃,青海省 5 月上、中旬气温偏低,5 月下旬气温适宜南瓜播种,但青海省无霜期短,如果 5 月下旬播种,南瓜在秋季早霜(约 10 月中旬)来临前不能完全成熟。实践证明采用地膜覆盖提高地温的方法,能将南瓜的适宜播期提前至 5 月初,即有利于南瓜发芽出苗又能保证南瓜在早霜来临前完全成熟。

2 采用起垄覆膜直播播种 选择土地肥沃,排灌方便的壤土,播前每 667 m<sup>2</sup>(平方米)施有机肥 3 000 kg(公斤),尿素 10 kg(公斤),二铵 15 kg(公斤),翻耕耙平后起垄,垄距 2.5 m(米),垄高 15 cm~20 cm(厘米),采用人工错壕点播种植,距垄沟 10 cm(厘米)处按株距 1.2 m(米)点播,667 m<sup>2</sup>(平方米)保苗 450 株左右,每穴点播 3 粒。点播时,在地上扒出一个高约为 5 cm(厘米)的小凹窝,将种子点播在凹窝中间,其上覆盖 2 cm~3 cm(厘米)的湿土,稍微镇压,以防止南瓜出苗时苗尖碰到地膜而引起的烧苗。先点播,后覆膜。在距垄沟一侧的垄上覆 1 m(米)宽的膜,注意要及时集中放苗。

3 间苗定植 当南瓜幼苗真叶长到 3~4 片时,每穴只留 1

株健苗,将剩余弱苗除去,空穴处补苗。同时在幼苗靠近土壤的基部放一层高约 2 cm(厘米)左右的细沙,细沙可增温排涝,利于南瓜生长。

4 打顶 当每株南瓜的真叶长到 6 片时留下 5 片打顶。

5 整枝、压蔓 每株只留长势强的子蔓两条,其余子蔓全部打掉,授粉以前的孙蔓全部打掉,着果节以后的孙蔓可放任,若过于繁茂可打掉一部分。顺着垄的方向压蔓使叶片尽量错开,不要互相遮荫,也不要将蔓压在垄沟里,否则因浇水或下雨而受潮后易发生茎腐疫病。

6 授粉 定植后大约一个月左右,每条子蔓只留第 10~14 节的第二朵雌花,其余的雌花全部摘除。自然授粉有时授粉不良,果实不能膨大,进行人工辅助授粉可以确保成功。人工授粉必须选择当天开的花,授粉时雌蕊上要尽量沾满花粉,另外高温会导致花粉死亡,所以授粉应安排在上午 9 点以前进行。

7 追肥、浇水 追肥应根据植株长势调节,一般在南瓜着果后 5 d(天),追施尿素 5 kg(公斤),二铵 15 kg(公斤)。浇水遵循以下原则:轻浇苗水,重浇开花水,控制结果水。浇水应小水慢浇,尤其在开花期和结果期一定要注意浇水要以渗透垄面为度,忌大水漫灌,如将水漫灌到南瓜蔓和瓜上,易导致南瓜茎腐疫病和瓜腐烂病的大发生。

8 果实翻动和铺垫 南瓜着果后一定要将果实放置在垄上,严禁放在垄沟内,放在垄沟的瓜易受潮感染瓜腐烂病而导致瓜田减产。放在垄上的瓜与地面接触的部分因不见阳光,呈黄色,严重影响产品的外观和内在品质,况且接触的太久,接触的地方受潮易感染腐烂病。为防止上述现象的发生要定期翻动瓜,如雨水多,果实下方太湿,可在瓜下铺垫南瓜本身的叶片而且要经常换叶和翻动瓜,以防瓜腐烂。

9 收获 果梗出现龟裂是完全成熟的标志,品质佳的南瓜必须按完熟期收获。

10 储藏 收获后应放在外面晾晒、糖化约一个月,以提高适口性。严禁与水接触或雨水浇淋,否则易腐烂。

11 病虫害防治 幼苗期防根枯病:用甲基托布津、新植霉素及氧化乐果混合液灌根;苗期防白粉病:喷施百菌清、粉锈宁、甲基托布津等,防霜霉病:喷施代森锌、铜剂等;开花期和结果期防茎、瓜腐烂病:用甲基托布津、农用链霉素及氧化乐果混合液喷施。

(青海省农林科学院作物所,西宁 810016)

## 《农药》杂志简介

《农药》杂志是全国性唯一农药专业科技刊物,1958 年 12 月正式创刊,月刊,每年一卷。主要报道:国内外农药新品种、新剂型和新用法;国内外农药及其中间体、助剂的生产、加工、应用和发展趋势;农药药效试验结果、田间应用、使用技术改进以及毒性、作用机制、残留动态;农药生产过程中的三废治理及副产物综合利用等。《农药》杂志多年来深受农药科研、生产人员以及植保工作者的厚爱,发行量逾万份,成为各级农药生产、销售和应用部门的知心朋友。《农药》杂志曾被评为化工部优秀期刊,1989 年获化工部科技进步三等奖。

《农药》杂志编辑部地址:沈阳市铁西区兴工街沈阳化工研究院内,邮编:110021

电话(传真):(024)25631687, E-mail: sricipi@mail.sy.ln.cn

联系人:郭昌荣

## 欢迎订阅农村·农业·农民杂志 2003 年增加页码定价不变

农村·农业·农民(简称“三农”)杂志为河南省一级期刊。其倾情为“发展农业、振兴农村、富裕农民”的宗旨,融政策性、科学性、实用性、趣味性于一体的内容,图文并茂的版式,深受乡村干部和群众的欢迎。河南省委宣传部、省科委、省农业厅等 10 部委厅局把“三农”杂志作为“三下乡”首推期刊,中国期刊协会把“三农”杂志确定为向全国百家优秀图书阅览室赠阅期刊。

“三农”杂志为月刊,16 开本,彩色四封。为适应农村经济发展和切实减轻农民负担的需要,2003 年本刊由原来的 48 页增加为 56 页,每期订价 3.30 元、全年订价 39.60 元不变。全国各地邮局(所)均可订阅,邮政代号 36—50;国外发行代号 DK410008。如错过订阅机会,可直接汇款至杂志社邮购。

地址:郑州市金水区政一街 5 号 邮编:450003

电话:0371—5956108 传真:0371—5938030

联系人:叶林