

籽用南瓜统称白瓜籽, 商品可分光板、雪白、黄厚皮、毛片等。光板为西葫芦(美洲南瓜)种子, 雪白和黄厚皮为笋瓜(印度南瓜)种子, 毛片则为中国南瓜的种子。光板、雪白和黄厚皮种子较大而饱满, 种子宽度在 10 mm 以上, 故称大板; 而毛片种子较小, 种子宽度在 9 mm 以下, 称小板。种子商品质量以光板和雪白为最佳, 国际市场主要出口光板和雪白。

南瓜子富含多种氨基酸、胡萝卜素、维生素及各种微量元素, 具有较高的营养价值和食疗作用。经济发达国家将南瓜子做为加工食品的主粮, 国内外也将南瓜系列产品做为糖尿病、高脂血症疾病的保健食品, 医食同源, 食药兼用。国际食品协会认定南瓜子为保健食品。目前在国际市场上供不应求, 销售空间越来越大。

1 籽用南瓜开发利用情况

籽用南瓜产区分布在纬度和海拔较高的高寒丘陵地区, 我国的主产区在东北、西北和西南地区。每年生产的南瓜子 50% 以上用于出口, 在国际市场上一直货源短缺, 价格逐年攀升。

阜新位于籽用南瓜种植气候带, 曾有多年零散种植菜用南瓜的历史。近几年, 由于出口南瓜籽企业引进推广了国内外籽用南瓜的新品种、新技术, 大规模建设生产基地, 带动了种植面积的迅速增长。目前籽用南瓜的种植技术趋于成熟, 生产的南瓜子产品质量符合国际市场的出口标准。用南瓜子加工的南瓜籽油、南瓜子面条、饼干等系列产品在国际国内市场供不应求。南瓜子糠料子壳、南瓜干由于蛋白质含量高于玉米成为畜牧业优质饲料。

2 籽用南瓜高效益栽培技术

籽用南瓜耐瘠、耐旱容易栽培, 可与高秆玉米、大豆等作物间作。果实产量每公顷 15 ~ 25 t, 瓜子 750 ~ 1 500 kg, 经济收入超过万元。

2.1 品种选择

籽用南瓜栽培品种, 要选择结瓜和产籽率高, 子粒板型大, 抗病性强的优质品种。在本地区主栽品种桦南无杈雪白籽用南瓜, 生育期 100 d 左右, 大板型, 单瓜结籽 100 g 左右。国外引进的奥地利无壳籽用南瓜, 籽粒板型大、生育期 100 d 左右, 国际市场上销售价格最高, 栽培前景看好。

2.2 地块选择

籽用南瓜最怕种在涝洼地、粘土地或积水田块。适宜种在通风透光好、土层较厚、土质肥沃疏松、中性或微酸性沙壤或壤土地。前茬以玉米、谷子、豆类为好, 和瓜类作物轮作期 3 ~ 5 年。

2.3 播前准备

每 667m² 施优质腐熟的农肥 2 000 kg 以上, 长效尿素 7 ~ 10kg, 磷酸二铵 8 ~ 10kg, 硫酸钾 10 ~ 20kg。以

籽用南瓜开发利用及高效益栽培技术

朱品松

(辽宁省阜新市农业技术推广站, 123000)

中图分类号: S 642.1 文献标识码: B

文章编号: 1001—0009(2007)01—0073—01

上肥料农肥在做垄前铺施, 化肥在合垄时施入栽植沟内。在播种(定植)时地下害虫较重的地块, 用 50% 辛硫磷乳油 50 ~ 100 mL, 拌毒土撒施在田土内或定植穴周围。做垄时根据栽培品种不同确定垄距, 雪白品种行距 100 cm, 光板品种 60 cm、垄高 15 cm。

2.4 播种(定植)及栽培密度

籽用南瓜只要躲过晚霜的危害, 越早播, 结瓜率越高。提倡育苗移栽, 晚霜后定植。也可以在 4 月 25 日 ~ 30 日覆膜直播, 待晚霜过后再引苗。直播的地块, 当 5 cm 地温稳定通过 13℃ 时就可以播种。晚播虽然生育期足够, 由于开花授粉正赶上高温期, 结瓜率大幅度降低。籽用南瓜的种植密度, 中蔓型品种 667m² 800 株左右, 短蔓型品种 1 200 ~ 1 400 株。

2.5 田间管理

2.5.1 除草、浇水、追肥 瓜田提倡人工除草, 选用药剂除草要十分慎重。可用除草通乳油(二甲戊灵)播前或移栽前喷雾, 每 667m² 用药 100 ~ 200 g。在用蔓前完成两铲一趟。生长前期, 不特别干旱不浇水, 进行蹲苗。瓜膨大期, 干旱要及时浇水, 要沟灌, 禁止漫灌。瓜膨大期每 667m² 可追施 5 kg 尿素。

2.5.2 压蔓、授粉 籽用南瓜根据品种生长特性进行整枝。靠主蔓结瓜, 侧枝生长较弱的品种不必整枝。主蔓生长旺盛, 靠侧枝结瓜的品种 4 ~ 6 叶期把主尖打掉。距主根不到 50 cm 处结的瓜要摘掉, 一般每株留 2 ~ 3 个瓜。当主蔓长到 50 cm 后, 要顺风向压蔓。以后间隔 4 ~ 5 节再压一次蔓。在授粉昆虫较少的地块, 要进行人工辅助授粉, 人工授粉在早 5 ~ 7 点前完成。集中种瓜的地块, 每 4 hm² 放养一箱蜜蜂, 授粉期要坚持 10 ~ 15 d。

2.5.3 病虫害防治 籽用南瓜病虫害防治, 以农业措施、物理措施、生物防治为主, 控制农药施用量。对主要病害白粉病的防治, 要提前喷施保护剂。可用 50% 硫悬浮剂 500 倍或 40% 达克宁悬浮剂 600 倍液喷雾。在盛发期要使用内吸杀菌剂 20% 福、腈可湿性粉剂 1 000 ~ 1 200 倍液或 62% 仙生可湿性粉剂 800 倍液喷雾, 间隔 7 ~ 10 d 一次, 连续喷 2 ~ 3 次。

2.6 采收

籽用南瓜成熟后及时采收, 采收后的果实放在阴凉干燥处后熟 20 ~ 30 d, 增加籽粒饱满度, 提高种子产量。

作者简介: 朱品松, 女, 1974 年生, 农艺师, 主要从事农业技术推广工作。
收稿日期: 2006—10—25