

白瓜籽优质高效生产技术措施

祝福杰

(黑龙江省集贤县农业技术推广中心, 154900)

中图分类号: S642.2 文献标识码: B

文章编号: 1001-0009(2007)02-0089-01

白瓜籽是黑龙江省主要经济作物之一, 已成为一些市、县的支柱产业。种白瓜给农户带来比较高的经济收入。一是白瓜比较容易栽培管理; 白瓜根系发达, 生长旺盛, 所以适应性强, 即使瘠薄的土壤也能生长良好; 二是白瓜籽销路好, 我国每年都向东南亚出口大量的白瓜籽, 出口形势比较稳定; 三是白瓜生产效益高于大田作物, 一般情况下都能获得比较高的经济效益。但不同年份之间, 不同农户之间产量效益差距也比较大。如有的年份多雨, 烂瓜现象严重, 干旱年份产量低, 而有的农户栽培管理不到位、不科学也是造成产量效益不高的主要原因。在此向广大农民介绍一下白瓜籽优质高效生产技术措施。

1 选择优良品种

选种是白瓜籽提质增效最主要的措施之一。要选用抗病、大板、多籽的品种, 白瓜籽提质增效最忌自留种。自留种会导致退化, 籽粒小、半成仁多, 所以必须更新种子。

2 选地选茬

要选择平岗地或开荒地。最好选择禾本科作物茬口如玉米、小麦、高粱茬口, 忌重迎茬, 忌茄果类作物茬口。

3 适量施肥

白瓜虽然适应性强, 但又极耐肥, 籽粒需肥较多, 在施用农家肥基础上, 施入二铵或复合肥 $10 \sim 15 \text{ kg}/667 \text{ m}^2$, 硫酸钾 $4 \sim 5 \text{ kg}/667 \text{ m}^2$, 作为种肥施入沟内。

4 适时播种

白瓜在气温 $12^\circ\text{C} \sim 13^\circ\text{C}$ 发芽, 在集贤县最佳播期为 5 月 10~15 日, 过早容易僵苗, 过晚影响成熟, 可采用催芽座水播种, 方法是用 $40^\circ\text{C} \sim 50^\circ\text{C}$ 的水浸泡种子 10~12 h, 在 $25^\circ\text{C} \sim 30^\circ\text{C}$ 温度下催芽, 36 h 即

可出芽, 每垅放 2~3 粒种子。

5 合理密植

采用株距 90 cm, 行距 70 cm 的方式种植, 最好采用株距 50 cm, 行距 140 cm 的种植方式, 即隔一垄种一垄。出苗后中耕, 把空垄破开, 加宽加高种植行。这种种植方式好处很多, 如便于管理, 通透光, 可防止病害发生, 如果覆膜可节省一半地膜, 增加产量。

6 田间管理

6.1 定苗铲趟

3~4 叶定苗, 每垅留一株, 二铲三趟, 力争早铲早趟早封垄。在伸蔓前完成铲趟, 防止瓜蔓过长造成损伤。

6.2 压蔓

蔓 70cm 长时向东向南顺垄压蔓, 压蔓, 方法是: 把叶节处干土铲掉, 露出湿土, 把瓜蔓用湿土压上即可。它的作用是促进茎节处不定根生长, 扩大吸收养分面积, 又可固定叶蔓抑制徒长。

6.3 授粉

授粉可以提高坐瓜率, 增加籽粒饱满度。尤其开花时遇阴雨天, 昆虫活动少时, 必须进行人工授粉。授粉时间在早上 8~10 时, 面积大时利用蜂群授粉。

6.4 定瓜掐尖

要尽早去掉主根瓜(一般 10 片叶以前的瓜)。主根瓜籽少, 产量低, 必须及早去掉, 保留 2~3 个瓜即可。开花前瓜蔓长到 150cm 左右把瓜蔓生长点掐掉, 蔓梢用湿土埋上, 促进养分向瓜部转移。

6.5 追肥

一般进行 2 次追肥, 伸蔓期, 蔓长 30cm 左右追施尿素 $5 \sim 10 \text{ kg}/667 \text{ m}^2$, 不宜过多, 过多易贪青徒长, 易得病害。果实膨大期, 瓜长鸡蛋大小时, 追施含磷钾多的复合肥 $10 \sim 15 \text{ kg}$, 防止单追尿素等氮肥, 可喷洒磷酸二氢钾等叶面肥, 促进发育。

7 病虫害防治

白瓜病害有疫病、白粉病、霜霉病等, 白瓜疫病就是指烂瓜, 在雨水多的年份有时发生较重, 必须加强防治。下面重点介绍疫病的防治方法: 选择平岗地种植, 避免选低洼易涝地块; 避免重迎茬种植, 也要避免茄果类作物茬口如茄子、辣椒、番茄、马铃薯等茬口; 控制氮肥用量, 要增设磷、钾肥; 合理密植, 最好选用宽行距种植, 密度不能过大; 雨季来临前把瓜放在垄台上或翻个; 发现病害要拔除中心病株深埋, 再用 25% 甲霜灵 600 倍或 64% 杀毒矾 500 倍喷灌并举。

8 采收倒籽

这是非常重要的环节, 是关系到增产能否增收的关键。要尽量降低脏板率, 防止冻板, 防止烘干提高质量, 最好按板的大小分级, 提高经济效益。

作者简介: 祝福杰, 女, 1966 年生, 本科, 高级农艺师, 主要从事农技推广工作。

收稿日期: 2006-10-18