

中图分类号: S 642. 104. 7 文献标识码: B 文章编号: 1002—2767(2007)01—0097—02

# 黑龙江省东部地区白瓜籽高产栽培技术<sup>\*</sup>

于洪利<sup>1</sup>, 周月凤<sup>2</sup>, 韩喜文<sup>3</sup>

(1. 黑龙江省七台河市茄子河区宏伟镇农技推广站, 七台河 154626; 2. 黑龙江省七台河市农技推广中心, 七台河 154600; 3. 黑龙江省农业广播电视学校, 哈尔滨 150090)

近年来由于白瓜籽的经济效益较好, 所以籽用白瓜种植业发展得就快。那么, 如何种植白瓜才能优质、高产就成了农业生产中急需解决的问题, 根据我镇多年的实践经验, 现将其栽培措施介绍如下:

## 1 选择地块

### 1.1 选地

应选择土质疏松肥沃, 排水条件良好的坡岗地、沙壤土或黑壤土种植, 土壤 pH 为 5.5 ~ 6.8。籽用白瓜对土壤要求不严格, 即使在比较贫瘠的土地上栽培也能生长, 并有一定的产量。

### 1.2 选茬

谷子、玉米等作物后茬种植白瓜最好, 其次是大豆茬, 瓜果、葵花茬易发生病虫害, 应提前做好预防工作, 要避免重茬, 连作、轮作周期 2 ~ 3 a。

### 1.3 前茬用药调查

大豆茬种植南瓜, 首先要详细调查是否用过以下除草剂: 含有氟磺胺草醚成分如虎威、伴虎、苗无欺、豆来福等; 含有氯嘧磺隆成分, 含有咪唑乙烟酸成分, 如普施特、豆草除、金粒多、豆施乐等; 含有异恶草松成分, 如豆好、广灭灵、田得济等。这些除草剂在土壤中残留效期长, 对瓜类作物生长发育均有不同程度的药害, 按照标准计量施药, 间隔安全期 12 ~ 24 个月以上。

## 2 科学施肥

若要白瓜结瓜好, 产量高, 就要保证足够的养分供给果实生长发育, 避免生长后期因脱肥出现早衰问题。提供下列基肥配方仅供参考: 施 45% 鲁西牌硫酸钾 200 kg/hm<sup>2</sup>, 德国红牛硫酸钾 25 kg/hm<sup>2</sup> 或绥化晨环生物钾 25 kg/hm<sup>2</sup>, 抑菌抗病精制肥 3.75 kg/hm<sup>2</sup> (成分除活性菌外, 还能活化土壤, 降解农药残留)。该复合肥无需再施氮肥, 若氮肥过多, 蔓叶

生长过旺, 就会引起落花落果。破垄夹肥, 垄距 65 ~ 70 cm, 起垄后马上镇压。目前生产上采用垄距 130 ~ 140 cm 的大垄栽培效果较好, 或者垄距 65 ~ 70 cm, 隔垄种植, 这样有利于通风透光, 提高光合作用的效率, 管理方便, 增强抗旱、抗涝能力, 减少病害的发生。

## 3 选种及种子处理

### 3.1 品种

桦南白瓜、雪城 1 号、雪城 2 号。

### 3.2 种子处理

种子处理前应在阳光下晒 3 d 左右, 提高种子活性, 然后进行种子包衣。目前应用较为普遍的是利用 35% 的多克福大豆种衣剂, 此药含有杀虫剂、杀菌剂、微量元素, 对防治鼠害及根腐病、疫病、白粉病等多种病虫害有很好的效果。

## 4 播种方法

### 4.1 播种时间

一般气温稳定通过 12℃ 以上, 10 cm 土层地温 10℃, 露地直播时间 5 月 10 ~ 20 日。适宜播种期应掌握在种子播种后能够正常拱土, 不能因土温低造成粉籽, 瓜苗出土后不受冻害, 在这样条件的前提下, 抓住冷尾暖头的晴天, 适时早播, 避免出苗晚, 生长缓慢而导致熟期延后。

### 4.2 用种量

用种量为 15 ~ 20 kg/hm<sup>2</sup>。

### 4.3 播种方法

人工刨垅点播, 节省用种量, 或者机械点播, 保苗 15 000 株/hm<sup>2</sup> 左右。

垄垄种, 行距 65 ~ 70 cm, 株距 80 ~ 90 cm; 隔一垄种一垄或 130 ~ 140 cm 大垄种植, 株距 40 ~ 45 cm。在墒情好的情况下覆土厚度 3 ~ 5 cm, 墒情

<sup>\*</sup> 收稿日期: 2006—09—05

第一作者简介: 于洪利(1967—), 男, 山东省沂水县人, 大专, 农艺师, 从事农技推广工作。Tel: 13946504847; E-mail: huanghua315665@sina.com。

差的地块覆土适当加厚,但不能超过 6 cm,防止跑墒,吊干芽。

#### 4.4 地膜覆盖栽培

提高地温,保持土壤墒情,提早成熟 10~15 d,籽粒饱满,增产白瓜籽 200~300 kg/hm<sup>2</sup>,投入产出比 1:1.5 左右。

(1)地膜覆盖垄面要平整,把硬土块和秸秆捡净,防止破坏或扎坏地膜;(2)地膜厚度 0.008 mm,65~70 cm,地膜用 40~45 kg/hm<sup>2</sup>,大垄栽培地膜选用膜幅宽 130 cm,用量约 90 kg/hm<sup>2</sup>;(3)地膜覆盖比露地栽培早播种 5~8 d,覆土 2~3 cm,留出 10~12 cm 空间供小苗生长,随播种随覆膜,种一垄空一垄;(4)瓜出土后在小苗的上方扎一个 5~6 cm 的圆孔放风,圆孔不宜过大,待苗出土后要经常检查,不能让小苗顶上地膜,防止高温烤苗。

#### 4.5 防止地下害虫及鼠害

最好用种衣剂拌种,若没有可制作毒土防治,用 5%甲拌磷颗粒剂 20~30 kg/hm<sup>2</sup>,拌入化肥同基肥一起施用。

### 5 田间管理

#### 5.1 间苗定苗

当瓜苗长到 3~4 片直叶时定苗,多余瓜苗用手掐或用剪子剪,不能连根拔,防止伤根,有缺苗断苗处,将提前育成的备补苗移栽。

#### 5.2 顺蔓

为使瓜蔓在田间管理分布合理,当蔓长到 50 cm 时,把瓜蔓横垄顺到一个方向,在瓜秧基部培土封根、定向,使瓜蔓顺着方向生长,避免无序乱爬造成叶片之间相互纵横交错,出现“起篓子”现象。

#### 5.3 中耕除草

2~3 片叶和 4~5 片叶分别铲趟,活化土壤,消灭田间杂草,促进小苗生根。甩蔓前铲趟结束,抢早勿晚。头遍应浅铲深趟,趟第三遍将空垄破开,最后向两边形成大垄,做到紧趟三遍。

#### 5.4 保花保果

南瓜为雌雄异花靠昆虫传粉,如遇低温、多雨,光照不足,昆虫活动少,影响授粉,造成落花落果,再加上大量使用各种除草剂、杀虫剂,自然昆虫量极少,最好采用人工养殖蜜蜂进行授粉,约 2~3 箱/hm<sup>2</sup> 即可

#### 5.5 留瓜、压蔓、掐尖

瓜蔓长至另一条垄台上压蔓,垄沟压蔓容易发生疫病或雨水多出现烂蔓。压蔓方法是在瓜后两片

叶用湿土压上。压蔓作用促使叶节生成不定根,扩大养分吸收面积,又防止大翻秧。待瓜坐稳坐住后,瓜前 8~10 片叶掐尖,一株留 2 个瓜左右,保留 10~22 片叶坐瓜,主根瓜一般长的小,结籽少,畸形籽粒多,必须早去掉。

#### 5.6 保护叶片,避免早衰

叶片是植物体制造养分的工厂,延长有效叶片的功能期,防止机械损伤是提高白瓜产量的重要措施。

(1)喷施抑菌抗病精制液肥,每隔 10~15 d 连喷 2 次,可有效缓解药害,促进生根,抗病,籽粒饱满,增加百粒重;(2)喷施磷酸二氢钾,稀释浓度 0.5%。

#### 5.7 防治病虫害

采取农业防治,生物防治及高效、低毒低残留的农药综合防治,达到治早、治小、治了的效果。防治根腐病、白粉病、霜霉病等病害用 70%甲基托布津、普力克,防治蚜虫用 70%的艾美乐。

#### 5.8 除草剂

白瓜对农药比较敏感,用于白瓜田的仅有都尔、精稳杀得、拿捕净、农达等,播后苗前封闭除草剂用 72%金都尔乳油,施用 100~200 mL/667m<sup>2</sup>,地膜覆盖减少 20%用量,持效期 30~50 d,也可在苗未出土之前用农达灭草。苗后防治禾本科杂草茎叶处理用 15%精稳杀得和 10.8%精喹禾灵。

### 6 采收与晾晒

籽用白瓜授粉后 50~60 d 成熟,一般年份 9 月 30 日左右采收,及时清洗、晾晒,不隔夜。

#### 6.1 采收

白瓜籽采收时间为秋季初霜以后,此时白瓜主茎死亡并失去养分供应能力,将果实采摘成堆,但不要立即取籽,需要后熟 15 d 左右,嫩瓜后熟 20~30 d,未经后熟的种子不饱满。后熟的时间要适度,过长易烂瓜,种子褐变,质量下降。

#### 6.2 脱粒

目前主要使用白瓜籽分离机,装配在小四轮上,整瓜分离小型机械每天 2 hm<sup>2</sup> 左右,籽粒损伤率 1%左右,损失率 1%左右。

#### 6.3 晾晒

(1)晒场附近干净,无尘土,朝阳背风;(2)搭木架高 1~1.5 m,宽 1.5~2 m,长 20~30 m,横向铺上干燥的葵花杆,顺向铺尼龙筛网,离地悬空,上下通风,种子干得快;(3)晾晒的种子厚度 3~5 cm,用木耙翻动。通风干燥处贮藏,白瓜籽袋不能直接着地,严防潮湿、雨淋、鼠害。