

陈
柏
杰

许

敏

王
凤
生

西瓜丰产栽培技术概述

近年来,西瓜生产迅速发展,为使广大西瓜种植户能获得较好的经济效益,结合多年科研和生产的工作实践,总结了西瓜丰产栽培技术,供广大西瓜种植户参考。

一 选地、选茬、整地

1. 选地:西瓜地要选择土壤肥沃的沙壤土地块,并且怕涝。所以要选择排水好,不内涝,地势较高的地块。

2. 选茬:玉米、谷子、小麦、高粱等是种

瓜理想的前茬,蔬菜茬也比较好。大豆等豆类茬口次之。白菜茬种西瓜,前期生长缓慢,后期生长良好。防止瓜类作物的重茬和迎茬。

3. 整地:秋翻地秋起垄对西瓜生长发育有利,如果秋翻春起垄要严防用拖拉机起垄。

二 施底肥

1. 发粪:给西瓜施有机肥,无论粪的种类,要求必须发酵好再往地里施。如果气温低发酵不好时,可把粪堆成长形,扣上农膜增温,一周左右倒一次,到发酵为止。

2. 喷药:在把粪送往田间十天左右,再倒一次粪,一边倒粪一边用喷雾器往粪内均匀地喷 1000 倍敌敌畏液,然后用农膜扣上,闷十天左右,达到杀死虫及虫卵的目的。注意在往地里施前,要揭开农膜放风 1—2 天。

3. 施肥:根据粪的多少决定施肥方法。亩施肥达 6000 斤以上时,可以采用扬、滤、抓等相结合。扬即扬粪,每亩扬施 2000 斤左右。滤即往种植西瓜的垄沟内每亩滤 2000 斤左右。抓即抓把粪,播种前每个播种穴施 1 斤左右。当亩施肥 4000 斤左右时,采用滤、抓相结合。亩施肥 2000 斤左右时,采用抓把粪的方法。

三 播种

1. 播期:播种后晚霜刚过就出苗为最佳播期。一般在 5 月 15—16 日播种较为理想。如采用“暖坑”栽培可以在 5 月初播种。

2. 浸种:播种前头一天早晨进行浸种。先用 40—50 度热水浸种,边倒水边搅拌,一小时后用手撮洗种子,把附在种皮上的杂质洗掉,用清水洗净,随后用清水浸种 24 小时。在浸种过程中,搅拌几次。播种前捞出淋干水,准备播种。

3. 播种方式:采用 2:2 种植法。不同

品种株距有所差别，早熟种50公分左右，晚熟种 60—70 公分左右。

4. 刨埯种：播种前刨埯，施肥，拌均，作成园盘，再往穴内灌2—3斤水，水渗后播种。每埯 1—3 粒种子，覆土2厘米左右。另外，播种时若底肥不足，可以在播种穴下边施少量复合肥或二铵。每亩20斤左右。

四 扣地膜

1. 整垄去杂：在播种前，先把播种用的埯台上的根茬和土块等都除净。播后铺膜前再修整一次垄台，以利扣紧膜。

2. 扣膜：播种后立即扣地膜，扣膜时一定要选择无风天进行。扣膜时一定要扣紧，以利烤死小草。扣膜后，要天天去检查，防止大风吹破和漏洞。

3. 撕膜出苗：播种覆膜后，一般经过4—5天可以出苗。这几天要勤到地里检查，发现小苗出土时，根据天气情况而采取措施。当幼苗出土遇到高温暴热天气时，要在上午九点后及时把苗上部的地膜，撕成一寸长的长条小口，放风通气，以防烤苗。当出苗后遇到低温，阴雨和有风天气时，暂不撕膜，待天气较好时，再撕口通风通气。

4. 封埯：幼苗嫩茎伸高到2公分左右时，立即把撕小口的地膜用湿土封严，嫩茎四周也用土培好。

五 田间管理

1. 间苗：小苗3片真叶时进行间苗，每埯留一株健壮的小苗。当邻近埯无苗时，左右两埯可以留两株，以利保持亩保苗株数。

2. 顺蔓：幼苗开始伸蔓后进行顺蔓，使瓜蔓按要求爬行的方向爬行。顺蔓时，根部要培土。

3. 压蔓：瓜蔓伸长到35公分左右开始压蔓，一般采用暗压，即开沟10公分左右，把瓜蔓顺放，然后培土。注意要把尖端露出10—12公分左右。当茎蔓再长出30公分左右时，进行第二次压蔓，注意在第二次压蔓时，防止压了雌花。

4. 整枝：一般采用2—3蔓整枝方式。在主蔓的第3~5节处萌发出的侧蔓中，选留1—2个侧蔓，并且要进行压蔓。除选留的主侧蔓外，其余侧枝全部除掉。

5. 追肥：底肥不足时，必须追肥1—2次。第一次在幼苗伸蔓前进行，方法是在扣膜的两垄间每隔30—40公分左右，刨坑追肥，每亩复合肥20斤左右。第二次追肥在蔓长10公分左右，在扣膜埯的外侧30—40公分处顺埯方向开沟追肥把复合肥和农家肥结合在一起施入沟内，然后封严。

6. 灌水：有条件时，幼苗6—7片叶时，干旱天气要适当进行灌水。果实膨大时，干旱天气及时灌水。

7. 人工授粉：雌花开放期，进行人工辅助授粉。一般在早晨6—10点中进行。

8. 防治病害：① 炭疽病：发现病株时，喷射300倍甲基托布津。病重时连喷两遍，病株打药时，要喷射均匀，全株从头到根都喷。② 枯萎病：注意早期发病株。发现植株有1—2叶片打焉枯萎时，立即用300倍甲基托布津液灌根。发病严重时，连续两天灌两次。

9. 防治虫害：① 防治蚜虫：注意早期发现中心虫株，发现后，喷射800—1000倍液复果或1500倍液敌杀死。打药时一定要把药液喷到叶片背面上。② 截虫：主要是苗期为害。少量发生时，早晨人工捕杀。较严重时，利用毒饵诱杀。作法：把麦麸子炒香，其中加入90%敌百虫30倍液，拌匀，每隔一步左右距离放一小堆。③ 瓜蛆：苗期虫害。发现幼苗受害，可用1500倍液敌敌畏灌根。④ 叶蛆：主要为害子叶，当有叶蛆为害子叶时，可用1000—1500倍敌敌畏叶面喷洒。⑤ 蛭虫：豆茬种瓜易发生，发现后，立刻往根部灌入1500倍敌敌畏。⑥ 蒙古灰象钾：即“瞎撞子”，幼苗期发生，少时人工捕杀，多时用毒饵诱杀。⑦ 注意防治蚂蚁，老鼠等的为害。

10. 采收：注意适时采收。（黑龙江省农科院园艺所瓜类研究室课题组收稿时间1989年11月10日）