

灌阳县茄子优质丰产栽培技术

1. 刘桂发 2. 唐泽明 3. 唐爱军 4. 龙瑜 5. 何剑芳 6. 蒋生发

(1. 灌阳县灌阳镇农业技术推广站; 2. 灌阳县水车兔子尾园艺场; 3. 灌阳县农业农村局)

摘要: 本文从品种选择、适时播种育苗、定植、田间水肥管理、病虫害综合防治及采收等方面介绍了茄子丰产栽培关键技术。

关键词: 茄子; 栽培技术; 优质丰产

灌阳县地处广西东北部, 北与全州、南与恭城交界, 西与兴安、灵川毗邻, 东与湖南道县、江永接壤。全县辖六个镇三个乡, 138 个村委会, 是广西蔬菜重点县之一, 全县蔬菜面积 15.6 万亩, 产量 23.3 万吨, 茄子(学名: *Solanum melongena* L.) 面积达 1.16 万亩, 产量达 4.64 万吨, 产量占 19%, 是灌阳县重要的蔬菜之一, 作者根据多年实践经验总结一套茄子丰产优质栽培技术, 现简述如下。

一、品种选择

灌阳县习惯栽培长茄, 选用商品性好, 耐寒性强, 优质丰产, 抗病的紫长茄, 同时要适宜本地环境条件。

二、适时播种育苗

(一) 播种期的确定

茄子生产有夏茄和秋茄二种栽培类型。夏茄 2 ~ 3 月播种, 4 ~ 5 月定植, 6 ~ 8 月采收; 秋茄 3 ~ 4 月播种, 5 ~ 6 月定植, 7 ~ 11 月采收。

(二) 选择苗床地

应选择背风向阳、土壤肥沃、平整的地块作育苗床地。每亩大田需苗床地 12 ~ 15m²。苗床宽为 11.5m, 长度视所需苗床面积而定。取水田表层沃土或挖出 1 年以上塘泥土, 与充分腐熟的厩肥和草木灰按 6 : 3 : 1 混合, 拌入菌敌等消毒剂, 过筛, 再将配制的营养土撒在耙平的床面上, 用木条刮平。

(三) 种子处理

播种前先晒种 4 ~ 5 小时, 然后用 0 ~ 55℃ 温水浸种 10min 或用 0.5% 的高锰酸钾液浸种 30min 消毒, 冲洗干净后用清水浸种 24 小时, 捞出晾干后直接播种, 或进行催芽后播种。

(四) 播种

每亩大田按用种量 15g (每克种子数 200 ~ 250 粒) 进行播种育苗。播种时将营养土平铺在苗床上, 厚度 2 ~ 3cm。先用细孔洒水壶浇透底水, 待水下渗后将处理后的种子均匀地撒在厢面上。播种后撒盖一层厚约 0.51cm 的培养土。

(五) 苗床的管理

播种后, 要及时在苗床上立小拱棚加薄膜覆盖出苗前要保温保湿促出苗, 出苗后要及时通风降湿, 拔除病苗, 控制浇水量。加强肥水管理、注意防治病虫害。

三、选地及整地

茄子属于忌连作作物, 土地最好选择、土质肥沃、排水良好的壤土或黏壤土, 整地时每亩施 50kg 石灰进行土壤消毒, 并施足基肥, 一般施腐熟有机肥 1500kg、磷肥 50kg、复合肥 25kg、茄子宜高栽培, 宽 1 ~ 1.7m, 连沟。

四、定植

当幼苗长出 5 ~ 6 片真叶时, 即可移栽。定植时最好选择温暖的晴天移栽, 早熟品种, 株形较小, 生长势中等, 亩栽 2000 ~ 2200 株。双行植, 按畦面 1m、畦沟 0.5m、畦沟深 0.2m 的要求作畦, 畦面小行距 60 ~ 65cm, 株距 40 ~ 45cm 种植。中迟熟品种, 株形较大, 生长势强, 果型大, 产量高, 亩栽 300 ~ 1500 株双行植, 按面 1.2m、畦沟 0.5m、畦沟深 0.2m 的要求作畦, 畦面小行距 70 ~ 80cm, 株距 50 ~ 60cm。单行植, 按行距 1m, 垄面 0.5m, 垄高 0.2m 的要求作垄, 株距 45 ~ 50cm 种植。

五、田间管理

(一) 及时搭架绑蔓

双行植, 搭架一般采用人字形架单行植, 搭架一般采用直立架。绑蔓成八字型固定在架上。

(二) 整枝

茄子与一般作物不同, 其开花结果不在叶腋, 而在节间, 每二片叶开一朵花, 而且花下叶腋必须分枝, 分枝多, 对结果有害无益。可采用双秆(二杈)整枝方式, 除留主枝外还保留第一个花序(门茄花)下的第一个侧枝, 其余侧枝全部摘除。主秆留果, 主秆上部每一朵花下留 1 个侧枝, 其余的侧枝摘除。

(三) 摘叶

当门茄长到拇指大时, 将植株基部的老叶打去, 以减少营养消耗。全生育期由下往上都要及时摘掉基部老黄叶, 以利通风透光。健壮的叶片不宜摘, 打叶时用剪刀将叶柄留 1cm 左右剪下。

(四) 防止落花落果

在低温期或高温期, 当花瓣变紫或开花的当天, 使用防落素或番茄灵 20 ~ 30ppm 喷花穗。

(五) 及时追肥

茄子比较耐肥, 生产中很少因为肥料过多而引起徒长。催苗肥, 在定植返青后, 追施腐熟稀粪水或复合肥, 一般 710 天追一次, 共追 2 ~ 3 次; 花期肥, 在开花初期, 结合培土, 亩施复合肥 30 ~ 40kg; 果期肥, 在果期可 10 天(每采 23 次果)追肥一次, 每次亩追复合肥 15 ~ 20kg。

(六) 中耕除草、培土及后期灌水

未进行地膜覆盖种植的, 土壤容易板结, 影响植株正常生长, 须及时中耕除草, 同时进行培土, 改善土壤环境, 利于根系生长。在茄子栽培期间, 前期雨水多, 注意排水, 后期高温干旱注意灌水, 采取急灌急排, 不宜串灌、漫灌, 防止因干旱造成植株旱衰。

六、防治病虫害

(一) 青枯病

移栽后或发病时, 可用 80% 代森锌或科博 500 倍液, 72% 农用链霉素 4000 倍液或 77% 可杀得 500 倍液灌根, 连灌 2 ~ 3 次。

(二) 茄黄萎病

俗称“半边黄”, 发现病株应及时连根带土一起清除, 并用 50% 多菌灵可湿性粉剂 500 倍液浇灌病穴及周围健株。

(三) 茄绵疫病

果实发病后出现水渍状圆形病斑, 后变褐凹陷, 最后腐烂脱落; 幼苗发病猝倒。发病初期可用 58% 甲霜灵, 或扑海因, 或 72.2% 普力克, 或 72% 克露, 或 58% 雷多米尔(甲霜灵锰锌) 500 倍液喷雾防治。

(四) 蚜虫

用 5% 啶虫脒、10% 吡虫啉 500 倍液喷雾防治。

(五) 螨类

可用 1.8% 阿维菌素 1000 倍液喷雾, 侧重喷叶背面。

(六) 蓟马、茄螟

用高效氯氟菊酯、阿维菌素、农地乐 500 倍液等农药防治。

七、采收

植株定植 50 天左右开始采收。一般在开花后 25 ~ 40 天可达食用成熟度, 即可采收。

参考文献:

[1] 宋裕忠, 茄子白绢病菌及其防治[J], 现代农业科技(上半月刊), 2005 年 10 期。
[2] 田梅, 吴世君, 马国成, 王晓云, 日光温室茄子无公害栽培技术要点[J], 宁夏农林科技, 2002 年 01 期。

作者简介: 刘桂发(1975—)农艺师, 研究方向: 种植业, 长期从事基层农业技术推广工作。

通讯作者: 蒋生发(1966—)高级农艺师, 大学本科, 研究方向, 经济作物技术推广及农作物种质资源收集与利用。