

茄子栽培技术 辣椒栽培技术

1320



黑龙江人民出版社

茄 子 辣 椒 栽 培 技 术

黑龙江省农业科学实验所园艺实验站编著

黑 龙 江 人 民 出 版 社

1 9 7 2 年 · 哈 尔 滨

茄 子 辣 椒 栽 培 技 术

黑龙江省农业科学实验所园艺实验站编著

黑龙江人民出版社出版
(哈尔滨市道里森林街14-5号)

黑龙江新华印刷厂印刷 黑龙江省新华书店发行

开本 787×1092 毫米 · $\frac{1}{32}$ · $2\frac{4}{16}$ 印张 · 字数 28,000

1971 年 8 月第 1 版 1972 年 9 月第 2 次印刷

统一书号: 16093·007 定价: 0.15 元

前 言

无产阶级文化大革命以来，我省广大贫下中农和农场职工，在毛主席革命路线指引下，高举毛泽东思想伟大红旗，狠批了叛徒、内奸、工贼刘少奇及其在我省代理人所推行的反革命修正主义路线，认真贯彻执行了毛主席的“**以粮为纲，全面发展**”的方针，促进了我省茄子、辣椒等蔬菜生产蓬勃发展。

我们遵照伟大领袖毛主席关于“**人类总得不断地总结经验，有所发现，有所发明，有所创造，有所前进**”的伟大教导，在总结我省近年来茄子、辣椒生产经验的基础上，编写了这本小册子，以供各地学习参考。由于水平所限，其中缺点和错误在所难免，希望广大读者多加批评指正。

黑龙江省农业科学实验所园艺实验站

一九七一年八月

目 录

茄 子 部 分

一、概述	(1)
二、品种	(6)
三、栽培技术	(9)
四、采种	(23)
五、病虫害防治	(25)

辣 椒 部 分

一、概述	(39)
二、品种	(42)
三、温床育苗	(46)
四、整地栽秧	(55)
五、田间管理	(57)
六、收获采种	(58)
七、病虫害防治	(59)

茄子部分



一、概 述

茄子原产于热带的印度，经由泰国传入中国。我国自古以来，茄子栽培普遍，分布极广，在黄河、长江中下游及南方各省、东北各地均有栽培。茄子适应性较强，栽培较容易，产量较高，耐运输和短期贮存。因茄子开花结果期长，所以采收与供应期亦长。茄子鲜果可供炒食，煮食，亦可加工晒乾、腌酱，是城乡人民的主要蔬菜之一。

茄子的营养价值很高，尤其含有丰富的维生素、矿物盐、醣类等，这些都是人体所需要的养分。茄子的维生素丙含量虽不及辣椒和番茄，但含有较高的蛋白质和钙。此外，茄子可以降低血液中胆甾醇的水平，对黄疸病、肝肿大、动脉硬化有一定医疗作用。

茄子喜温怕冷，遇霜冻即死，在露地栽培季节是在春霜后与秋霜前。我省气候寒冷，无霜期短，为了提早收获供应市场，必须温室、温床育苗，露地定植。茄子在整个生育期间对温度的要求是：茄子比番茄、辣椒需要较高的温度，才能生长良好，最适宜的生长

温度为 20°C — 30°C 。气温低于 20°C 时,就会妨碍授粉和果实的生长。在 15°C 以下时,会引起落花;如果低于 10°C 时,就会引起新陈代谢的失调。但如果高于 35°C 时,会引起植株过热,生长弱,结果少,品质降低。茄子在整个生长过程中的育苗阶段,对于温度的要求不如开花结果期严格,尤其在育苗后期、定植以前的幼苗锻炼阶段,需要给以较低的温度,使之尽量接近于外界的气温,以适应定植后的露地环境条件。由于在夜间不盖玻璃窗和草帘,这一阶段的夜间温度往往低于 10°C 。

茄子是短日性植物,因此缩短日照时数可以提早开花,但对日照要求不严格,而近于中光性。在生长期,要求比较干燥的空气和充足的阳光。在育苗阶段,充足的光照能使幼苗健壮,如光照不足,湿度大,温度过高或过低,则易发生幼苗猝倒病和幼苗徒长。在开花结果阶段,阳光能帮助授粉,防止落果,减少病害,而且对果实的着色非常有利。如果阳光不足,雨水过多,空气中的湿度较大时,则授粉不良,结果少,果实成熟慢,容易腐烂和发病。

茄子的栽培要点是:首先选用良种,利用温床育苗,露地定植,提早收获;其次整枝、摘叶,调节枝

叶和果实的生长,进行合理密植,提高单位面积产量;再者是选地选茬,深耕细作,施足底肥,分期追肥,适时灌水;最后作好病虫害防治工作。总之,只有全面地贯彻农业“八字宪法”,才能获得高产,以保证城乡人民的需要。

二、品 种

茄子品种很多，性状各有不同。按果实形状可分为圆茄、长茄、矮性卵茄三类；按颜色可分为紫茄、白茄、绿茄三种。我省的主要栽培品种是：

1. 哈尔滨线茄

该品种是哈尔滨地方品种，郊区普遍栽培。植株直立，果形细长，下端较尖，果色黑紫，有光泽，果肉疏松，籽少，质优。平均单果重 2.5—3 两。为早熟品种。

在哈尔滨地区，三月上旬温床播种育苗，五月下旬定植露地，六月中下旬开始收获。

2. 龙江线茄

该品种是从省内地方品种中选出，植株直立，高大健壮，株高 2—3 尺，茎紫黑色，果实黑紫色，果长 1 尺左右，平均单果重 4 两左右。果肉疏松，丰产质优，抗黄萎病较强。为中熟品种。

在哈尔滨地区，三月上旬温床播种育苗，五月下旬定植露地，七月上旬开始收获。

3. 盖县长茄

该品种是近几年齐齐哈尔市从辽宁省盖县引入的，齐齐哈尔市郊区栽培较普遍。植株直立高大，开张度较小，果实黑紫色，长形尖端细，果长1尺多，有光泽，平均单果重4两左右。果肉疏松，丰产质优。为中晚熟品种。

在哈尔滨地区，三月上旬播种育苗，五月下旬定植露地，七月上中旬开始收获。

4. 线茄子

该品种是从地方品种中选出。植株直立，植株高于哈尔滨线茄、低于龙江线茄。果形长棒状，较粗。果色黑紫，有光泽，平均单果重3两多，果肉疏松，籽少，丰产质优。为中早熟品种。

在哈尔滨地区，三月上旬播种育苗，五月下旬定植露地，六月下旬到七月上旬开始收获。

5. 牡丹江线茄

该品种是牡丹江市地方品种，分布于牡丹江市郊区。植株直立，较矮于哈尔滨线茄，但开张度较大，果细长有光泽，黑紫色，果肉疏松，籽少，质优。平均单果重2.5—3两。为早熟品种。

在哈尔滨地区，三月上旬播种育苗，五月下旬定

植露地，六月下旬开始收获。

6. 新春大圆茄

该品种在哈尔滨市郊新春大队栽培较多。植株高大，茎粗，淡紫色。叶大且圆，花大色淡紫。果长圆形，淡紫色。果肉紧密，适于炒食。为中晚熟高产品种。

在哈尔滨地区，三月上旬育苗播种，五月下旬定植露地，七月上中旬开始收获。

三、栽 培 技 术

(一) 温 床 育 苗

我省气候寒冷，无霜期短。温床育苗是一种能够提高单位面积产量、促进作物提早收获，能够经济利用土地、增加复种面积、延长生长期的好办法。

1. 温床构造

(1) 温床地点的选择：因温床在冬、春两季利用，因此选择地点必须要有很好的保温条件及良好的光照。温床应选择在地势平坦，干燥向阳，北面有房屋、树木等自然屏障或人工屏障，南面较为开阔的地方，这样，既能防止风害，又能充分利用光照；同时，设置温床的地方必须地下水位低、水源充足、排水良好，从而便于浇水。

温床地点选好后，可在温床四周夹上防风障，做为防风保温之用。

(2) 温床的构造：

床坑：是装酿热物和菜苗生长的地方，必须在秋季上冻前挖好，以免春季挖床费工。床坑的方向，一

一般是东西走向，长 30 尺左右，宽 4.5—6 尺。床坑深度根据用途和使用时间而定。一般做播种床用的，坑深 1.2 尺左右；做移植床用的，坑深 1 尺左右。

床框：根据制作材料不同床框分很多种。简单的床框，是用坯或草袋子堆成的土框，这种床框取材容易，成本较低，但保温差；木板制成的床框，保温好，使用年限长，但成本高。

玻璃窗：为了透光好，玻璃窗只用竖棱，不用横梁，玻璃的上法用复瓦状，便于上下推动，有利放风及雨水下流。玻璃窗一般都放在床框里面，这样保温较好，但不利排水。在无玻璃的情况下，可用塑料薄膜代替。

(3) 装床：

酿热物发酵：目前使用的酿热物多是马粪或马粪掺牛粪。酿热物发酵的方法有两种，一种是床坑内发酵，另一种是床坑外发酵。

床坑内发酵是将马粪拉到床坑内，堆厚 3 尺左右，长宽都要超出床坑，粪堆顶上挖 4—5 个洞，在洞内点火，使冻结的马粪化冻发酵。这种方法一般是在四月以前用于温床播种时采用。优点是：酿热物发酵后，床坑底部的冻土也随着化冻，能提高床温。同时，粪

发酵好后就地踩床，不用将酿热物来回搬运，热量不易失散，有利于播种后的种子发芽出土和生长。

床坑外发酵是在温床附近，将马粪堆 3—4 尺的平顶堆，进行挖洞点火发酵。这种方法一般用于移植床或育苗期短的播种床。优点是：作业方便。但由于踩床时酿热物需要搬运，热量失散的多，不利保温。

发酵时间是根据酿热物的种类和踩床的时间来决定。如马粪发酵快，可在踩床前 30 天左右开始发酵。马粪、牛粪混合使用时，可在踩床前 40—50 天开始发酵。一般粪堆温度达到 30°C 以上时，是发酵好的时候，可立即踩床。

踩床时间和方法：把发酵好的酿热物装到温床中的方法叫踩床。踩床的时间在 3—4 月间，原则是播种前 5 天进行，要选择温暖无风的晴天踩床。

床坑内发酵的，粪发好后，将堆上面的多余粪倒在附近床坑内，再将剩下的粪均匀地倒一遍，以使床温一致。然后就地踩实。踩实后，马上盖上玻璃窗，在床框四周用马粪或土培好，以免透风降低床温，夜间要盖上草帘子保温。当床温上升到 40°C 左右时，即可上床土。

床坑外发酵的，要先清理好床坑，在床底下铺一

层 2—3 寸厚的格茺或树叶,防止热量散失。然后用车将发好的粪运到床坑内,用铁锹拍平或踩平即可。保温和装土工作同上。

马粪填装的厚度,播种床一般为 1—1.2 尺,移苗床 0.7—1 尺。

床土:温床的床土,要选择没有种过蔬菜的肥沃田土,以免传染病害。为了使幼苗生长良好,床土要进行配制,一般是七份田土、三份腐植土(可用上年用过的马粪床土过筛筛去杂物),并加适量发好倒细的大粪干。

一般床土厚度,播种床 3 寸左右,移植床 4 寸左右。

2. 育苗技术

(1) 播种前的种子处理:

浸种:把种子放到 20℃ 水中浸 4 小时左右,然后再放到 45℃—50℃ 水中浸 15 分钟,再放到 15℃—20℃ 水中浸 24 小时(每 12 小时翻动一次),将种皮上粘液搓去,以利发芽和播种。

催芽:种子浸好后从水中捞出,用清水洗两次,装入小布口袋中,挤出多余水分,用湿麻袋包好,放到 28℃—30℃ 温度条件下进行催芽,每 3—4 小时翻