

茄子多层覆盖极早熟栽培技术

倪宏正, 孙兴祥,
曹坚, 王军

茄子为盐城市春季蔬菜主要种类之一, 近年来, 为提早上市, 推广地膜、小棚、草帘、大棚的组合覆盖方式, 上市期由以前单纯的大棚覆盖提前 2 个月, 即 3 月上中旬, 每 667m² 产量 5000kg。2000 年栽培面积 3000hm²。现将其关键技术介绍如下。

1 品种选择 早春栽培宜选用耐低温、寡照的品种, 如苏长茄、苏崎茄或本地绿茄、西安绿茄等。苏长茄、苏崎茄是小果型紫长茄品种, 优点是前期产量较高, 从开花到采收时间较短(14~15d), 缺点是易徒长。本地绿茄、西安绿茄是大果型圆茄品种, 缺点是前期产量较低, 从开花到采收时间较长(20~22d), 优点是生长较均衡。种植户根据市场需求及自己的种植水平和习惯加以选择。

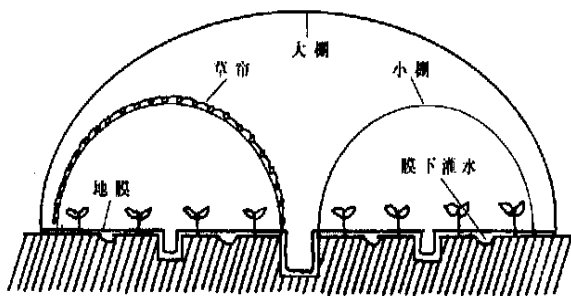
2 适时播种 据试验, 盐城市早春茄子多层覆盖极早熟栽培适宜播期为 9 月下旬。播种过早幼苗过大不利冬季管理, 播种过迟, 后期温度低, 幼苗太小, 不利于早熟高产。用营养钵护根育苗, 苗床一般采用大棚内套小棚、小棚上加盖草帘的覆盖方式。遇突发性寒流可用电热线、加热管道等设施加温, 防止冻害、冷害发生。

3 沟施底肥 长龄大苗容易形成僵苗, 所以为促进茄苗早生快发, 应在定植前施足基肥。一般在定植前 2 个月, 扣好大棚, 每 667m² 施入腐熟土杂肥 5000~7500kg, 饼肥 100kg, 磷酸二铵 20~30kg, 过磷酸钙 50kg, 氯化钾 20~30kg。采用三沟施肥的方法, 即在宽 125cm(包沟)的畦面上挖三条浅沟, 中间一条较宽, 两侧的两条较窄, 肥料施入沟中后盖土, 使挥发出来的氨气被土壤吸收, 培肥土壤而不造成肥害, 使大苗在高温条件下早生快发。茄子定植在小沟, 初期吸收小沟中的肥料, 随着植株长大, 根系延伸, 继而吸收中间沟中肥料, 可根据茄子的生长特点连续提供肥料, 减少追肥次数。1~2 层果采收后, 据田间长势, 适当追肥, 每 667m² 施尿素 15kg, 氯化钾 5kg。

4 多层覆盖 采用地膜、小棚、草帘、大棚组合的多层覆盖方式(见图), 采用多层覆盖, 增温保温效果好, 2 月上旬即可定植。大棚跨度 600cm, 内跨两个小棚(跨度各 250cm), 中间 50cm 作为排水沟及走道(白天放置草帘), 大棚两侧边缘各留 25cm 间隙防寒。小棚内设置两个栽培畦, 每畦栽两行, 大棚内平均行距 75cm, 株距 30~35cm, 密度为每 667m² 2500~3000 株。密度不宜过大, 否则易造成徒长, 滋生病害。

5 植株调整 茄子密度稍大能早熟丰产, 但枝叶过密必须整枝调整。茄子整枝方法是: 第一果以下的侧枝应打去, 留主干与第一次分枝, 上面发生的分枝都要摘除, 形成双干整枝。强健的可再留一枝, 每株茄子 3 个枝条。这样可以集中养料, 促进早熟, 整枝比不整枝的早 2~3 层花, 多结 3~5 个果。适时采收, 促进坐果, 增加早期产量。一般 6 月中下旬每 667m² 产量可达 5000kg。早春

低温寡照, 容易落花落果, 为了保花保果, 用 15~20×10⁻⁶ 的 2,4-D 点花, 也可用 50×10⁻⁶ 防落素喷花。



大棚多层覆盖示意图

6 保温控湿 定植后一周内小棚不通风, 但要揭帘, 促进缓苗。以后坚持每天揭帘、揭膜(小棚膜)通风透光。晴暖天气大棚通风。低温阴雨天气也要坚持适当通风见光。一般白天温度控制在 25℃~32℃, 夜间 15℃~20℃。根据这一原则, 5 月上旬夜间可不再覆盖草帘, 6 月上旬夜间可不再覆盖小棚膜。遇突发性寒流应加强覆盖, 避免发生冻害、冷害。定植时浇一次定植水, 以后适当控制浇水, 田间缺水时采用“膜下暗灌”的形式灌水, 避免大水漫灌降低地温, 滋生病害, 影响生长。中后期管理同于大棚、地膜方式栽培。

7 防治病虫 早春大棚茄子主要病虫害为灰霉病、黄萎病、根腐病和茶黄螨等, 采用综合防治的方法。化学防治可采用烟熏剂、70% 甲基托布津以及 70% 克螨特等药剂进行防治。(江苏省盐城市蔬菜研究所, 224002)

《中外葡萄与葡萄酒》2001 年征订启事

《中外葡萄与葡萄酒》杂志是中国酿酒工业协会和山东省酿酒葡萄科学研究所主办的国内唯一一份有关葡萄与葡萄酒的科技期刊, 它是葡萄与葡萄酒行业人士总结经验, 切磋技艺, 发表论文, 交流信息的咨询园地。杂志宣传国家有关葡萄、葡萄酒的方针政策, 普及中外葡萄、葡萄酒的科学知识, 推广新品种、新技术、新工艺、新设备; 交流科技信息, 市场营销信息。是一份内容丰富、技术先进、可读性强的国内优秀期刊。

本刊 2001 年由季刊改为双月刊, 双月末发行, 彩页丰富, 印刷装帧精美, 每期定价 9.5 元, 全年 57.0 元(含邮费)。需挂号邮寄者, 每册另加 2 元, 全年另加 12 元。本刊编辑部常年办理汇款订阅业务。请订户汇款时用正楷字体写明收件人的邮政编码、地址、姓名、订数。如需发票请注明。

地址: 山东济南工业南路 103 号

邮编: 250100

电话: 0531-8524875 传真: 0531-8932425

E-mail: vinewine@jn-public.sd.cninfo.net