

日光温室全产业链管理通用技术要求

茄子

(接上期)

优选壮苗 做好定植前准备

菜农种植水平的高低，很多时候从苗子定植前的准备工作上就能看出来。很多菜农虽然种植蔬菜多年，但不清楚前期准备工作要做什么，怎么做。弱苗易弱棵，要想植株生长健壮不早衰，首先要确保买到的苗子是壮苗。有了壮苗后，菜农还应做好棚室的消毒、整地、施肥等各项准备工作，为苗子营造舒适的生长环境。

1

茬口安排

冬春茬宜在12月中旬至翌年1月下旬定植，3月~4月开始收获，6月~7月拉秧。
秋冬茬宜在7月上旬至8月上旬定植，9月~10月开始收获，12月下旬拉秧。
越冬茬宜在8月中旬至9月上旬定植，10月开始收获，翌年6月中旬拉秧。

2

种苗选择

品种选择

按栽培茬口选择符合市场需求、品质好、产量高的品种，且应具备下列要求：

- a) 冬春茬，早熟、耐低温弱光、植株生长健壮、适应性好、抗病虫能力强；
b) 秋冬茬，中早熟、前期抗热、后期耐低温弱光、抗病毒病能力强、弱光下着色好；
c) 越冬茬，中晚熟、持续坐果能力强、抗病强、后期对高温适应性强、耐老化、着色好。

种苗要求

可选用集约化工厂生产的商品苗，种苗来源和品种信息明确。根据需求宜选3叶1心~5叶1心的自根苗或嫁接苗，淘汰二级以下的弱苗。自根苗分级要求应符合表1的规定，嫁接苗分级要求应符合表2的规定。

株高、茎粗、下胚轴长和种苗整齐度指数等检测方法应符合以下规定：从购买的茄子种苗中，随机抽样30株~40株作为一批样品，进行下列生长指标检测。

叶龄：以真叶数作为叶龄判断的指标，真叶数只统计完全展开的真叶，统计达到预期叶龄种苗数。

株高：用分度值1mm的直尺测量从茎基部到茎生长点的长度（单位：mm），保留整数。

表1 茄子自根苗分级要求

指 标			种苗等级	
			一级	二级
单株	株高，mm	3叶1心	90～140	70～89或141～170
		4叶1心	100～150	80～99或151～180
		5叶1心	110～160	90～109或161～190
	茎粗，mm		3.1～4.2	2.5～3.0或4.3～5.2
	下胚轴长，mm		40～60	35～39或61～65
群体	种苗整齐度指数		≤0.10	≤0.20
注：同一批种苗中，允许不大于5%的种苗单株指标低于同级种苗要求。				

表2 茄子嫁接苗分级要求

指 标			种苗等级	
			一级	二级
单株	株高，mm	3叶1心	110～160	90～109或161～190
		4叶1心	120～170	100～119或171～200
		5叶1心	130～180	110～129或181～210
	茎粗，mm		3.2～4.5	2.8～3.1或4.6～5.5
	嫁接口高度，mm		55～75	50～54或76～80
群体	种苗整齐度指数		≤0.10	≤0.20
注：同一批种苗中，允许不大于5%的种苗单株指标低于同级种苗要求。				

注1：本文件中商品苗为采用规格52cm×28cm的50孔穴盘育成的茄子种苗。

注2：本文件中嫁接苗为砧木长到5片~6片真叶，接穗长到3片~4片真叶时采用劈接法嫁接育成的茄子种苗。

茎粗：用分度值0.02mm的游标卡尺测量种苗子叶或嫁接口以上0.5cm处的粗度（单位：mm），保留小数点后面1位数字。

下胚轴长和嫁接口高度：用分度值1mm

的直尺测量子叶或嫁接口距地面的距离（单位：mm），结果保留整数。

种苗整齐度指数：利用测量的种苗株高值计算种苗整齐度指数。

3

定植前准备

温室消毒

根据种植茬口和土壤状况选择不同的方法进行土壤消毒。菜农可选择高温闷棚、化学消毒处理或生物修复等方法。清园后，菜农可选用百菌清烟剂或硫磺熏蒸进行空间消毒，杀灭地表、空气、立柱、墙体等附着的病原菌，定植前2天打开通风口通风即可。

施底肥

根据土壤肥力情况合理施用底肥。定植前每667m²施腐熟有机肥3t~6t、氮磷钾复

合肥70kg~90kg、适量中微量元素肥料和微生物肥料，种植5年以上的日光温室宜增加微生物肥料的用量，撒施，耕翻与土混匀。肥料使用应遵守NY/T496的规定。

整地

定植前15d~20d整地，耕翻土壤25cm以上。宜采用大小行栽培，可按大行距75cm~85cm、小行距50cm~70cm起垄或小高畦，垄（畦）高15cm~20cm。高地下水位地区宜采用高畦栽培，畦高不低于

25cm。

铺设滴灌带

每一栽培行应铺设1条滴灌带。

覆盖棚膜

10月1日前后，根据气候情况，覆盖或更换棚膜。覆盖年限应根据棚膜质量确定，普通棚膜一年更换一次，综合性状好的棚膜两年更换一次。

（未完待续）

本报记者 吴荣美整理