

设施茄子栽培技术

一、技术概述：

该技术在温室和塑料大棚中栽培的一种栽培技术。

二、增产增效情况

一般产量在 4000~6000kg/亩，病虫害发生率降低 30%以上，产品质量达到无公害标准。

三、技术要点

（一）培育无病虫壮苗

1、品种选择。选用优质、抗病、适应性广、商品性好、高产、早熟的品种。适宜西藏种植的茄子品种有：紫星早茄、蓉杂茄 8 号、黑贵人、杭茄一号等。

2、播种时期

高效日光温室：可根据市场需求确定播种期。

塑料大棚：一般在 10 月下旬至 11 月上旬播种，1 月下旬至 2 月上旬定植。秋茬可在 6 月上旬播种，7 月初定植。

3、育苗方法。同蔬菜育苗技术。

（二）定植

1、前茬。非茄科蔬菜。

2、保护地闷熏消毒。同番茄设施栽培技术。

3、施肥

（1）施肥原则。同番茄设施栽培技术。

(2) 施肥种类。每亩施优质有机肥 5000kg、腐熟饼肥 400kg，尿素 20kg，磷酸二铵 40kg，硫酸钾 8kg，化肥和有机肥混合施用。

4、整地。挖沟起垄：按行距 70cm，行中间挖深 20cm~30cm 沟，把发酵后的肥料放入沟中，并与土翻匀。然后将挖沟时挖出的土回填，并在沟上起垄，垄高 10cm，垄宽 30cm，浇透底水。然后在垄上覆地膜待植，每垄上定植一行。

5、定植密度。在整好的垄上按株距 35cm~40cm 定植，定植密度一般 2200 株/亩~2700 株/亩。

6、定植方法。定植时，在膜上打孔定植，苗坨低于畦面 1cm，然后再用土把定植孔封严。定植后，株浇多菌灵或普力克 1000 倍液定植水适量。

(三) 定植后管理

1、温湿度管理

(1) 定植后温度管理

定植后温度管理

时期	缓苗期		生长前期		生长中后期(结果期)	
	白天℃	夜间℃	白天℃	夜间℃	白天℃	夜间℃
气温	25~30	15~20	22~25	12~16	25~28	14~18

(2) 定植后湿度管理。空气相对湿度要维持在 75%以下，采用浇水及放风等措施调节湿度。

2、定植后水肥管理。浇过缓苗水后，中耕 2 次~3 次。当门茄长到核桃大小时，结合浇水，追施磷酸二铵 10kg，硫酸钾 8kg。以后每隔 15d 浇一次水，隔一水追肥一次。盛果期用 1%尿素+0.5%磷酸二氢钾的混合液叶面追肥 2 次~3 次。

(四) 病虫害防治

1、防治原则。以防为主，防重于治，综合防治，以栽培防治和生物防治为主，以药剂防治为辅。在药剂防治上，优先采用粉尘剂烟熏法，

杜绝禁用农药的使用。采用高效低毒、低残留、残效期短的农药，并注意轮换用药、合理混用和不在安全间隔期内采收。

2、主要病虫害。主要病害有菌核病、灰霉病、绵疫病、褐纹病、青枯病、白粉病等。主要虫害有蚜虫和螨类。

3、综合防治

(1) 农业防治。选用抗病虫良种、合理轮作、种子消毒、培育壮苗、及时清除田间病株。采用高畦栽培和沟内覆盖技术等创造茄子适宜的生长发育环境，降低室内的温湿度，减少病虫害的发生。

(2) 物理防治。定植时，有条件的可采用银灰色地膜覆盖；保护地通风口用 20 目~30 目的尼龙网纱封闭或吊银灰色塑料薄膜条，阻止或驱避蚜虫、白粉虱等虫迁入；在保护地植株行间设置色板诱杀害虫，每亩挂 30 块~40 块。

(3) 生物防治

以虫治虫。利用胡瓜钝绥螨、食蚜蝇、肉食性瓢虫等防治害螨、蚜虫。

利用生物农药。可采用农抗 120 水剂、阿维菌素、鱼藤酮等。

(4) 化学防治。选用化学农药的防治应按照使用说明正确使用农药，对症下药。

(五) 采收

1、门茄、对茄要及时收，以后要根据市场需求及时早收。

2、在农药安全间隔期内禁止采摘产品上市。

3、禁止产品上市前用水浸泡。

四、注意事项：

本技术适宜于西藏海拔在 2800m 以上的高效日光温室和塑料大棚。

五、技术依托单位

西藏自治区农牧科学院蔬菜研究所

通讯地址：拉萨市金珠西路 147 号

邮 编：850032

联 系 人：刘玉红、杨杰

联系电话：13308985385 13549062603

电子邮箱：565063227@qq.com yangjie5251@126.com