

设施黄瓜栽培技术

一、技术概述：

该技术在温室和塑料大棚中栽培的一种立体栽培技术。

二、增产增效情况

一般产量在 5000~7500kg/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。选用抗病、抗逆性强、商品性好、产量高的品种。适宜西藏种植的黄瓜品种有津育 535、津优 35、津研 4 号、中农 27、川翠 2 号和圣优 58 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。早熟栽培可在 12 月上旬播种育苗，翌年 2 月定植；延后栽培可在 6 月下旬或 7 月上旬播种育苗，8 月上中旬定植。

3、育苗方式。同蔬菜育苗技术。

（二）定植

1、前茬。非葫芦科蔬菜。

2、保护地闷熏消毒。同番茄设施栽培技术。

3、施肥原则。同番茄设施栽培技术。

4、施肥种类。每亩施优质腐熟有机肥 5000kg、尿素 10kg、磷酸二

铵 50kg 和硫酸钾 6kg 混合均匀。

5、整地覆膜。采用沟内覆膜法，均匀施入腐熟的有机肥、底肥后，深翻耙平，每隔 120cm~140cm 挖宽 30cm、深 15cm 的沟，将挖出的土分别添向两边做沟。沟内灌水，尽可能灌满，以不溢出为宜。翌日以灌水水平线为准，将以上干土向两边耙平，在沟边缘起 6cm 小垄。以沟中心为中点在沟内覆膜，然后在水沟两侧距垄顶 5cm 处打孔定植。定植孔深 10cm，直径 1.5cm~2cm。

6、定植密度。在整好的垄上按株距 30cm~35cm 定植，定植密度一般每亩 3500 株~4000 株。

7、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，用多菌灵或普力克 1000 倍液浇定植水。

（三）定植后管理

1、温湿度管理

（1）温度管理

时间	白天℃	晚上℃
温度管理	25~32	8~18

（2）湿度管理。相对湿度应控制在 85% 以下，尽量使黄瓜叶片不结露、无滴水，采用无滴膜和地膜覆盖，有条件的可以用滴灌，要小水勤浇，切忌大水漫灌。浇水后要及时放风排湿。

2、水肥管理

（1）浇水。定植后要浇一次缓苗水，以后不干不浇水。摘根瓜后进入结瓜前期和结瓜盛期，需水量增加，要因长势、天气等因素调整浇水间隔期，每次也要浇小水，并且在晴天上午进行。通过放风调整湿度。

（2）追肥。进入结瓜期要结合浇水施肥，结瓜初期隔两水追一次肥，结瓜盛期可隔一水追一次肥，开沟追施或穴施，每次每亩追施 5kg~7kg 磷酸二铵。

(3) 叶面喷肥。结瓜盛期用 0.3%~0.5% 磷酸二氢钾叶面喷施 2 次~3 次。

3、植株调整。当株高 25cm 并甩蔓时，要拉绳绕蔓，及时摘除老叶、黄叶、病叶。根瓜要及时采摘以免赘秧。

(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，采用高效低毒、低残留、残效期短的农药，严禁使用禁用农药，并注意轮换用药、合理混用。

2、主要病虫害。主要病害有：疫病、细菌性角斑病、炭疽病、白粉病、霜霉病、枯萎病、线虫病、病毒病、灰霉病、菌核病等。主要虫害有：蚜虫、白粉虱、斑潜蝇、烟粉虱等。

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地膜以及沟内灌水追肥技术等创造黄瓜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，每亩加挂 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严格按照使用说明正确使用农药，对症下药。

（五）采收

- 1、根瓜要适当早收，其它瓜达到商品成熟时及时采收。
- 2、在安全间隔期内严禁采摘产品上市。
- 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