

# 设施西葫芦栽培技术

## 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 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。选择早熟、抗寒、短蔓商品性好的西葫芦品种，适宜种植的西葫芦品种有：早青一代、双丰特早、益丰极早、法国冬玉、绿色先锋、碧玉和开鑫玉 2 号等。

### 2、播种时期

高效日光温室可实现周年生产。

塑料大棚早熟栽培，1 月中下旬至 2 月中下旬播种育苗，2 月中下旬至 3 月中下旬定植。塑料大棚延后栽培，6 月下旬或 7 月上旬播种，8 月~9 月定植。

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、整地施肥

(1) 施肥原则。同番茄设施栽培技术。

(2) 施肥种类。每亩施入优质有机肥 5000kg，磷酸二铵 30kg、硫酸钾 30kg，深翻使肥土均匀。

#### 4、整地覆膜

采用垄上覆膜法。按宽窄行整地，大行距 70cm~80cm，小行距 50cm~60cm，在大行上挖 20cm~30cm 的深沟，把发酵后的肥料放入沟中，在沟中与土翻匀。然后将挖沟时挖出的土回填，并在小行中央向两边沟起垄，垄高 15cm 浇透底水，然后在垄上覆地膜待植。

5、定植密度。株距 50cm~60cm，密度 1800 株~2000 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、定植后温度管理

冬春季栽培的西葫芦要搞好防寒设施，早晚应勤揭勤盖，做好温度管理工作。塑料大棚可通过加盖一到二层拱棚来提高夜间温度，避免温度过低造成落花落果。

定植后温度管理

时间	白天℃	晚上℃
缓苗前	25~28	15~18
缓苗后	20~25	10~15
盛瓜期	25~28	15~20

2、定植后湿度管理。相对湿度应控制在 85% 以下，尽量使西葫芦叶片不结露、无滴水，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。

3、除草压膜。及时拔除菜苗周围的杂草，随后用土将膜孔及周边封死，隔绝膜内空气流动，保持地膜的完好，避免杂草生长。

4、水肥管理。生长前期，需肥水较少，应适当少浇水追肥。缓苗后浇一次小水，直到根瓜座住前不浇水，进行蹲苗。在头瓜长 6cm~10cm 时，进行第 1 次追肥浇水，结合浇水每亩追施三元复合肥 10kg。以后温度低时，10 天左右浇一次水，温度高时 5d~7d 浇一次水，隔一水追一次肥，每次每亩追施三元复合肥 20kg。追肥和浇水时间在采收前进行。

5、植株调整。及时打杈，摘掉畸形瓜，卷须及老叶，细弱的侧蔓可及时摘除，减少营养消耗，增加通风透光，以利座瓜。根瓜早摘以免赘秧，及时吊蔓或插架绑蔓，要及时采收；病叶、老叶要及时摘除。

6、保花保果。开花座果期，每天早上 10 时左右进行人工授粉。如果雄花少，质量差时，可用 20mg/kg~25mg/kg 的防落素涂抹在花柱基部与花柄之间，在溶液中加入 0.1% 的速克灵兼防灰霉病。

#### （四）病虫害防治

1、防治原则。以防为主，防重于治，综合防治，以农业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。主要病害有灰霉病、白粉病、病毒病等。主要虫害有蚜虫、西花蓟马、潜叶蝇、白粉虱等。

#### 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。

（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）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、当西葫芦长到约 15cm 以上，嫩度适宜时，就要根据市场的需求陆续采摘上市，避免采摘过晚造成商品性降低。

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：**

适宜区域：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