

设施辣椒栽培技术

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 3000~4000kg/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、耐寒、抗病毒、生长势强、结果集中、果大肉厚，商品性好的品种。适宜西藏种植的辣椒品种有：湘研 11 号、湘妃、华美 1 号、陇椒 3 号、陇椒 5 号、渝椒 5 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。早熟栽培可在上年 10 月下旬至 11 月上旬播种育苗，翌年 1 月中下旬定植；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。每亩施优质腐熟有机肥 5000kg、尿素 10kg、磷酸二铵 50kg 和硫酸钾 6kg，化肥和有机肥混合施用。

4、整地。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。

5、定植密度。在整好的垄上按株距 35cm~40cm 定植，定植密度一般每亩/3500~4500 株。

5、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) 温度管理。辣椒开花结果的适温为 23℃~28℃，当白天温度高于 28℃时，大棚外加盖棉被或双层遮阳网降温，并掀开棚裙昼夜通风。当白天气温低于 20℃时，可揭去草帘及遮阳网。当夜间气温低于 13℃时，大棚内要扣小棚。当夜间温度低于 5℃时，小弓棚上还要加盖棉被。当气温低于零度以下时，大小棚内的草帘要适当加厚，同时，不论气候如何都要揭棉被照光，冰雪天揭草帘时间可缩短，于下午四时后重新盖严。

(2) 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、水肥管理

以基肥为主、看苗追肥，追肥以三元复合肥为主，避免氮肥过量造

成大量落花落果。定植后 10d 左右和座果初期以及进入采收期每 10d 追肥一次，每次 10kg/亩左右。定植后保持田间湿润，满足植株生长发育，开花结果膨果的需要。保护地内空气保持干燥，湿度要低，严防湿度过大植株徒长和落花落果，又可降低病害。

（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。辣椒的主要病害有灰霉病、病毒病、疫病、立枯病、猝倒病等。主要虫害有蚜虫、螨类等。

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辣椒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、门椒、对椒应适当早收以免坠秧，影响植株生长。此后则根据市场的需要及时采收。

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