

欢迎访问廊坊市农林科学院官网!

全部

输入内容搜索...

搜索

- [首页](#)
- [单位简介](#)
 - [本院概况](#)
 - [领导班子成员](#)
 - [外室单位简介](#)
- [新闻资讯](#)
 - [院所新闻](#)
 - [图片新闻](#)
- [工作进展](#)
- [农时技术](#)
- [专题视频](#)
 - [农业技术视频](#)
 - [食品安全视频](#)
- [食品安全](#)
- [科技成果](#)
 - [自主技术成果](#)
 - [引进技术成果](#)
 - [论文发表](#)
- [专家答疑](#)

当前位置:

- [首页](#)
- [农时技术](#)

西葫芦日光温室简易无土栽培育苗技术

王殿宏 49 阅读 2023-07-13 发布时间

1、无土栽培槽的建造

利用日光温室进行栽培。用红砖在温室内垒成内径48cm的南北向栽培槽，槽北距墙80cm作走道，槽框高30cm，槽距72cm。砌好后在槽基部铺上一层薄膜，膜上铺上排水管。将炉渣平铺于槽内，高度刚好没过排水管的为宜。在炉渣上面铺上无纺布：防止细碎基质落到栽培槽底部，影响浇水透气性。1m³基质中加入2kg有机无土栽培专用肥，10kg消毒鸡粪，混匀后填槽。深约25cm，略低于槽边缘2—3cm。最后用地膜覆盖1周左右即可移栽瓜苗。温室内修2m³的蓄水池，建相应的滴灌系统。

2、品种的选择

选用生长势强、早熟、耐低温的品种，一般采用早青、绿箭等品种。

3、无土嫁接育苗

在移栽前40天左右开始播种育苗，育苗时注意消毒、灭菌。育苗宜用育苗盘，再用12cm×13cm的育苗钵进行移植。

3.1 催芽

播种前，首先将西葫芦和黑籽南瓜种子用温汤处理：55℃的温水浸泡15分钟，再在30℃温水中浸泡4—6小时，搓洗掉种皮上的黏液，用清水投洗几遍，晒干种皮。用1%的高锰酸钾浸种20—30分钟，以防病毒病。再用湿纱布或湿毛巾包起，放在25—30℃处催芽。当大部分种子露出白尖，胚根长至0.5cm时即可播种。

3.2 播种

用育苗盘无土育苗。按草炭：蛭石为2：1配好育苗基质，1立方米基质中加入5kg消毒鸡粪和0.5kg蛭石复合肥，混匀后填入50孔吸塑盘。苗盘浇足水后每孔点入1粒种子，上覆蛭石1.5cm。出苗前温度保持28—30℃，出苗后降温，白天保持20—25℃，夜间12—15℃。

3.3 嫁接育苗

砧木与接穗苗子叶展平后即可进行靠接法嫁接，嫁接苗栽入12cm×13cm的育苗钵(基质配制同育苗盘)。钵内浇足水，插拱盖膜，以遮光保湿，保持相对湿度95%左右，温度保持白天25—28℃，夜间20℃左右。3天后逐渐见光，5天撤去覆盖物，10天左右嫁接苗愈合好后接穗断根。保持白天20—23℃，夜间12—15℃，经常检查，看苗浇水，保持基质湿润。

热门文章

- [1蔬菜防范大风降温技术指导](#)
- [2果树涝害后管理要点](#)
- [3波斯菊摘心注意事项](#)
- [4多肉植物养护方法](#)
- [5苹果果锈的发生与防治](#)
- [6设施樱桃夏季管理](#)
- [7网购的月季苗萎蔫的原因和应对办法](#)
- [8微型月季四季开花的养护办法](#)
- [9水中女神--睡莲](#)
- [10秋季弱树复壮](#)

主办单位：廊坊市农林科学院 地址：廊坊市广阳道285号农林科技大厦 电话：0316-2189909

备案序号：[冀ICP备13021151号-1](#) 公安备案：[冀公网安备 13100302000548号](#)

廊坊市农林科学院 版权所有 ©Copyright 2021 All Rights Reserved.



扫码关注廊坊农科院公众号