

辣椒地膜覆盖栽培技术

林明胜

(海南省文昌市潭牛镇农业服务中心, 571349)

辣椒地膜覆盖栽培具有显著的抗旱、增温、保湿、保肥、无杂草, 提早成熟5~20 d, 增产12%~25%等特点。为了尽快使该项技术在冬种瓜菜中得到推广应用, 笔者于2003—2008年辣椒栽培中应用地膜覆盖技术, 种植辣椒面积1.33 hm², 平均667 m²产量达到3 088 kg, 最高667 m²产量达到3 819 kg, 比常规栽培平均增产15.6%, 扣除地膜购买成本后, 每667 m²增值560~680元。目前, 潭牛镇推广地膜覆盖面积已达到800 hm², 年增收720万元, 取得明显的经济和社会效益。根据应用实践, 辣椒地膜覆盖栽培应重点掌握以下几个关键环节。

1 育苗

1.1 品种选择

可选黄皮尖椒、泡椒、海花王尖椒等品种。每667 m²用种量30 g。

1.2 药剂浸种

为防治常见的辣椒炭疽病、细菌性疮痂病、病毒病, 先将种子放入1%硫酸铜溶液或10%磷酸三钠溶液中预浸10 min, 然后用清水洗净, 再浸8 h, 最后用清水洗净, 进行催芽。

1.3 催芽

将经浸泡处理的种子用湿布包好放在温暖处催芽。在30℃条件下放置36 h, 每天定时翻动, 搓洗2次, 使之受热、受湿均匀, 发芽齐又壮。一般

经2 d发芽率超过95%, 即可播种。

1.4 穴盘育苗

采用营养盘育苗。每667 m²选用59 cm × 33 cm的100孔规格塑料穴盘40片。

1.5 营养土配制

每40片穴盘所需要的营养土成分及配制方法为: 酵素宝精制有机肥20 kg、干净过筛的黄壤土200 kg、腐熟农家肥20 kg、椰糠20 kg、挪威复合肥0.5 kg。先混合拌匀, 然后用50%多菌灵1 000倍液边喷边翻动营养土直至均匀, 盖膜闷2~3 d, 再翻动1次, 过筛即可装盘。

1.6 播种方法

把备好的营养土装入盘中, 边装边压实, 使其下实上松, 每孔放1粒催芽露白的种子, 深度0.5 cm, 然后盖上薄层营养土, 再加盖切碎成2 cm长的干稻草, 用水均匀淋透。为了防止大雨破坏, 还要加小拱棚, 盖上遮阳网。

1.7 苗圃管理

1.7.1 肥水管理

播种后出苗前要经常淋水, 保持土壤湿润。齐苗后出真叶时, 施0.3%的挪威复合肥液。幼苗2叶1心时, 施0.5%的挪威复合肥液, 每40片穴盘用肥液15 kg, 施肥后要用清水洗叶。出苗后, 每天浇水2次, 早上9点左右浇1次, 下午4点左右浇1次, 中午太阳猛烈时要覆盖遮阳网。还要适当炼苗, 使其根系发达, 茎干粗壮。

纳斯”、“红太阳”、“绿宝石”樱桃番茄, “白贵妃”、“戴安娜”、“戴多星”水果型黄瓜, “京白一号”、“红元”樱桃萝卜等都独具特色。

京郊观光园蔬菜品种丰富多彩, 为北京市民到

郊区旅游观光增加了新的亮点。观光型和采摘型蔬菜品种选择标准的提出, 使观光园区在选择品种时有了依据, 可以少走弯路, 能够增强园区的观光效果, 提高园区的经济效益。



1.7.2 病虫害防治

猝倒病用 64 % 杀青矾 500 倍液防治；蓟马用 20 % 康福多 3 000 倍液防治；烟青虫用 10 % 高效灭百可 2 000 倍液防治。

2 移栽地的选择和移栽

2.1 种植地选择

选择以前未种过茄科作物，土层深厚，排灌方便，富含有机质，通透性好的砂壤土或黄壤土水稻田为宜。

2.2 整地定植

当椒苗生长到 15~18 cm 高即可定植。定植前要深耕细耙，增施磷钾肥，施足底肥。翻挖前，每 667 m² 施腐熟农家肥 2 000~3 000 kg。整地打塘时，每 667 m² 用挪威复合肥 50 kg，普钙 40 kg，硫酸钾 20 kg，敌克松 1 kg 混合拌匀后施入塘土内。地膜覆盖规格应根据地膜宽度和地形排灌条件而定。盖地膜前（选用厚 0.01 mm，宽 90 cm，长 550 m 的黑地膜）要求沟直，垡碎，墒平，然后铺膜定植。地膜要求紧贴墒面，选晴天，边破膜，边起苗，边定植，不栽过夜苗。

3 移栽后的管理

3.1 田间管理

定植后到出果前是辣椒田间管理的前期，管理

上要促根，促秧，促发棵，期间要注意浇水和中耕。在定根 15 d 后，追磷肥 10 kg，尿素 5 kg，并结合中耕，培土 10~13 cm 高，以保护根系防止倒伏。进入盛果期后，管理重点是壮秧促果。要及时摘除门椒，防止果实坠落引起长势下衰。结合浇水，每 667 m² 追施磷肥 20 kg，尿素 5 kg，并再次对根部培土。注意排水防涝。结合喷施叶面肥和激素，来补充养分和预防病毒病。

3.2 病虫害防治

采用预防为主，综合防治的植保方针。辣椒主要病害有炭疽病、疫病、青枯病、病毒病、根腐病，可用多菌灵、甲基托布津、杀毒矾、百菌清、甲霜灵、病毒 A、病毒必克、敌克松等药剂进行防治。虫害主要以蚜虫及烟青虫等钻蛀性害虫为主，可用敌敌畏、敌百虫、功夫、敌杀死等药剂进行防治。

4 采收

地膜辣椒的采收，主要根据市场行情及品种特性而定。无论是采收青果还是红果，一经长到商品标准，果实成熟，不论价格高低，都要及时采摘，产量高峰期 7 d 要采摘 1 次。否则，挂果时间越长，植株老化越快，中后期结果越少，总产量会明显下降，严重影响种植效益。

本刊提示：

参考文献只列主要的、公开发表的文献，采用顺序编码制，即应按文中引用的先后顺序编号，并在文后按同一顺序依次列出。

参考文献的著录格式如下：

(1) 期刊：[序号]作者. 篇名[J]. 期刊名，年份，卷（期）：起止页。

(2) 专著：[序号]作者. 书名[M]. 版次（1 版不写）. 出版地：出版者，出版年：起止页。

(3) 论文集：[序号]作者. 篇名[C]. // 主编. 论文集名. 出版地：出版者，出版年：起止页。

(4) 学位论文：[序号]作者. 篇名[D]. 保存地点：保存单位，年份。

参考文献作者不超过 3 人的全部写出，超过 3 人的只写前 3 名，后加“，等”或“，et al”；英美德俄等国人名书写时，应姓前名后，名用缩写。