

茄子再生栽培技术

金洪安, 张弘弼
高中奎, 郑艳梅

(黑龙江省肇源县农业技术推广中心, 166500)

茄子的腋芽有很强的萌发力, 能发出新枝结果。利用茄子这一特性, 当露地茄子大量上市, 茄子销售价格较低时, 在茄子的“对茄”生长处, 剪掉茄子枝干的上部, 进行老枝更新再生, 实现春育一次苗, 夏、秋两次生产。第一茬提前生产, 即于1月末至2月初在温室内育苗, 5月20日左右在大地覆膜定植, 果实采收期在6月上、中旬开始至7月上旬结束, 进行剪枝更新, 留双干整枝再生; 第二茬延后生产, 果实采收期在8月中下旬至10月初结束。产品上市时正好错开夏菜上市的高峰, 避免了养分浪费, 使茄子的盛果期达到了“抢6月补9月”的目的, 提高了茄子的经济效益, 缓解了市场供求矛盾。

1 茄子再生栽培技术要点

1.1 选地及合理轮作 选择土壤比较肥沃、具有排灌措施的

地块进行种植。与非茄科类进行三年以上轮作。

1.2 选择再生茄株 选择长势好、无病害、根系发达再生能力强、生育期较短的茄子品种, 如龙茄1号(从播种到采收105 d)、龙杂茄2号(从播种到采收100 d)。

1.3 适时修剪 利用春茄子生育中后期约7月上旬, 采收完对茄或四面斗茄子后, 在茄子的“对茄”生长处, 用镰刀割断枝干的上部。剪口处用杀菌剂原药抹一下, 以防伤口感染。

1.4 再生管理 修剪后及时中耕除草, 中耕要离植株15 cm左右, 深度8~12 cm并给茄秧追肥、灌水, 每667 m²追肥尿素10~15 kg, 每10~15 d浇一次水, 修剪后7~10 d就可以重新发出新枝。每株保留2个健壮枝条, 每个枝留2~4个果, 其他侧枝和腋芽全部抹除, 门茄瞪眼时, 要及时追肥浇水, 每667 m²追肥尿素6~8 kg。并及时加强病虫害的防治, 割秧后15~20 d茄子开花, 再过10~15 d商品果成熟, 8月中下旬即可采收上市。此茬茄子一直采收到10月初。

2 小结

再生茄子后茬每667 m²产量可达2 000 kg左右, 在果实生长时, 此时光照充足, 昼夜温度加大、茄子口感好、色泽光亮, 商品性非常好, 易于销售。与常规栽培相比, 经济效益可提高10%左右, 此项技术在当地值得推广应用。

2.3.4 加强栽培管理 根据品种特性、水肥条件, 合理密植; 棚室要及时通风排湿, 避免高温高湿; 雨后及时排水; 及时清除病叶、病果及残株; 增施磷钾肥, 提高植株的抗病免疫能力。

2.3.5 药剂防治 发病初期每隔10~15 d喷1次4%农抗120瓜菜烟草专用型600倍液, 连喷3~4次, 防效可达95.6%。也可喷80%代森锰锌600倍、75%百菌清600倍。苗床严格用药, 大田必须连续喷药, 方可达到良好的防治效果。

3 疫病

3.1 症状

疫病是甜椒、辣椒生产的毁灭性病害。甜椒、辣椒的苗期和成株期均受疫病侵害, 叶、茎和果都会发病。苗期发病有的出现猝倒, 茎基部成暗绿色水浸状缢缩或软腐, 有的茎基部呈黑褐色, 幼苗枯萎而死; 叶片染病时出现圆形或近圆形的较大病斑, 边缘黄绿色, 中央暗褐色; 果实染病始于蒂部, 初生水浸状暗绿色斑, 迅速变褐软腐, 湿度大时长出白色霉层, 干燥后形成暗褐色僵果挂在枝上。茎和枝条上的病斑初为水浸状, 幼嫩的枝条会迅速缢缩折倒, 稍老的则出现环绕表皮扩展的褐色或黑色条纹, 病部以上的枝叶迅速凋萎。

3.2 发病原因

该病由一种叫辣椒疫霉的真菌引起。残留在土壤、病残体和附带在种子上的病菌是主要初次侵染源。雨水飞溅和灌溉水流是传播蔓延的主要途径。在气温30℃、相对湿度85%以上是发病的最有利条件。一般在闷热多雨或大雨后天

气突然转晴的天气容易发病, 如果大面积连作, 品种不抗病, 田间渍水, 偏施氮肥过重, 枝叶太密通风透气差, 发生流行更严重。

3.3 防治措施

3.3.1 前茬收获后及时清洁田间, 深翻土地, 与非茄科类植物轮作。

3.3.2 选用抗病品种, 如粤椒1、2号和广椒1、2号等下部较疏通的品种较适合高湿多雨地区种植。

3.3.3 集中培育无病壮苗。春植椒最好尽量提前用薄膜覆盖育苗, 并覆盖地膜种植, 避开夏季高温多雨的影响。

3.3.4 定植畦要求排水良好, 施足有机基肥, 及时追施肥水促秧、攻果和防衰, 并在生长旺盛期配合选择喷施靓丰素、绿芬威、高镁施和爱多收等叶面肥。

3.3.5 合理用药 种子消毒可先用52℃水温烫30 min, 或清水预浸10~12 h后用1%硫酸铜液浸种5 min, 捞出后拌少量草木灰; 也可用72.2%普力克水剂1 000倍液浸种12 h。发病前可选用达霜宁(75%可湿性粉剂)800倍液、乙磷铝锰锌(70%可湿性粉剂)500~600倍液、大生富500倍液, 每7 d左右喷雾一次; 也可以撒施3 kg/667 m²硫酸铜粉于地面防侵染。田间发病时及时选用以下药剂喷洒: 霜尽(55%可湿性粉剂)800~1 000倍液、灭克锰锌(60%可湿性粉剂)600~800倍液、杀毒霜净或卡雷通(64%可湿性粉剂)700倍液、霜露速净(70%可湿性粉剂)1 000~1 200倍、瑞毒霉(58%可湿性粉剂)500~700倍液。