山地茄子剪枝复壮栽培技术

邵泱峰 黄海明 王小飞 王高林 俞光荣

茄子属喜温作物，较耐高温，结果期适宜温度为25～30 ℃。临安地处浙西北山区，生态环境优异，农业资源丰富，山地茄子年生产面积333 hm²，可向沪、杭市场供应优质茄子2万t。近年来，临安市农业技术推广中心在海拔200～400 m区域露地栽培的基础上，利用茄子再生能力强、恢复结果快的习性，在夏秋高温高湿及病虫害频发期实施山地茄子剪枝复壮技术，待进入夏末秋初时，茄子迅速恢复生长发育，有效提高了产量与品质，又延长了生长栽培期，避开了山地茄子的上市高峰期，实现了产品在夏秋淡季的分批上市，取得了良好的经济和社会效益。山地茄子平均每667 m²产量达6 000 kg以上，产值高达1.5万元。现将山地越夏茄子剪枝复壮栽培技术要点介绍如下。

1 品种选择

应选择市场适销对路、商品性好、优质丰产、生长势旺、抗病性强的早熟优良品种。目前，生产上采用较多的品种主要有 杭丰1号、杭茄1号、杭茄3号、引茄1号等。

2 播种育苗

宜选择在1月下旬～2月中旬播种，采用大棚内套小拱棚或温床育苗。每10～15 m²苗床播种25～30 g，每667 m²大田用种30 g左右，播前进行种子处理。3月下旬～4月上旬，幼苗2～3片真叶时及时分苗，行距10 cm，株距8 cm，分苗后浇透水，重点做好保温防寒工作，白天棚温保持25～28 ℃，夜间15 ℃左右。

3 及时定植

3.1 整地建畦 种植地宜选择土层深厚、富含有机质、排灌方便、光照充足，海拔在200～400 m，3 a(年)内未种过茄果类作物和马铃薯的山地或水田，定植前深翻、细耙、整平，建成畦宽130～150 cm(连沟)、畦高15～25 cm的高畦，并浇足底水。

3.2 施足底肥 每667 m²施腐熟有机肥3 000 kg，另加三元复合肥40 kg，或磷肥35～40 kg、尿素10～15 kg(或碳酸氢铵50～80 kg)、硫酸钾15 kg(或草木灰100 kg)作底肥，可采用全田撒施或开畦沟深施，磷肥也可在定植时穴施。

3.3 合理移栽 4月下旬～5月上旬，当苗龄达到80 d(天)以上，幼苗长至6～8叶期，剔除病苗、杂苗、弱苗，及时选取壮苗移栽，行距50 cm，株距40 cm，每畦种2行，每667 m²栽2 200～2 500株。移栽时按幼苗大小、高矮分批进行，边栽边浇定根水，以提高成活率。

4 田间管理

4.1 中耕覆盖 定植后用5 %～10 %的农家有机液肥浇2次缓苗水，以促进稳苗扎根。茄子开花坐果期气温逐日升高且多雷暴雨，应及时进行2次中耕，深度为7～10 cm，并在封垄前用农作物秸秆或杂草覆盖畦面，以降低地温，防止雨水冲刷和土肥流失。

4.2 水分管理 茄子叶面积大，水分蒸发多，开花坐果期和果实膨大期必须肥水齐攻，才能达到高产、优质。一般每次采收前2～3 d(天)浇水1次(可采用半沟水沟灌)，以促进果实充分膨大，果皮有光泽。雨水过多时，要及时清沟排水，以降低田间湿度，减轻病害发生。

4.3 合理追肥 为防止植株早衰，追肥应掌握“少施多次、前轻后重”的原则。一般从茄子开花结果到剪枝前应施追肥2次，时间为第3次采收后和剪枝前1周，以后每隔15 d(天)左右追肥1次，每次每667 m²施尿素10.0～12.5 kg、三元复合肥5.0～7.5 kg，整个生育期还应用0.3 %～0.5 %磷酸二氢钾溶液喷施4～5次。

邵泱峰，高级农艺师，浙江省临安市农业技术推广中心，临安市长桥路65号，311300
黄海明，王小飞，王高林，浙江省临安市农业技术推广中心
俞光荣，浙江省临安市清凉峰镇农业技术服务站
收稿日期 2008-10-22

© 1994-2010 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net

5 整枝修剪

5.1 整枝摘叶 采用双干整枝，门茄坐稳后抹除下部腋芽，对茄开花后再分别将下部腋芽抹除，只保留两个向上的主枝。植株封垄后及时摘除枝干上的老叶、病叶和黄叶，第 8～9 个果坐住后及时摘心，同时清理枝叶，以利于通风透光，减轻病虫蔓延，集中养分，促进果实快着色、早成熟。

5.2 剪枝处理 进入八面风果实生长中后期剪枝，并掌握在天气转入初伏期，即 7 月 20 日前后的 1 周以内，选择晴天 10 :00 前和 16 :00 后或阴天进行，在四母斗一、二级侧枝保留 3～5 cm 剪梢（图 1）。如有条件可用蜡质涂封剪口，同时清扫地面枝叶并集中烧毁。剪枝后即行半沟水灌溉，夜灌昼排，保持茄田湿润。

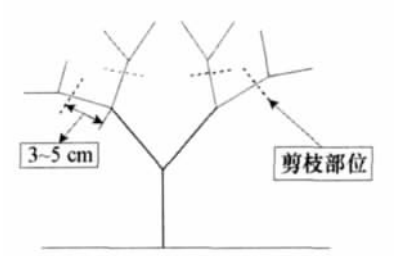


图 1 茄子剪枝示意图

5.3 剪后管理 经过修剪的植株，第 2～3 天腋芽萌发并开始生长，应及时用 50 %多菌灵可湿性粉剂 500 倍液，或 77 %可杀得（氢氧化铜）可湿性粉剂 600 倍液或 50 %速克灵（腐霉利）可湿性粉剂 1 500 倍液喷雾 2～3 次，防治新梢叶面病害，同时注意防治蚜虫。因修剪刺激往往造成腋芽萌发过多，剪后 5～7 d（天）当新梢长至 10 cm 左右，应及时抹去多余的腋芽，各侧枝只保留 1～2 个新梢。以后即转入常规管理。

6 病虫害防治

6.1 防治策略 应贯彻“预防为主、综合防治”的方针，认真抓好各项农业措施的落实，优先采用杀虫灯、蓝（黄）板、昆虫性诱捕器等物理方法，大力推广生物防治，在确保产品质量安全的前提下，协同开展化学防治，最大程度上降低病虫为害的经济损失。

6.2 药剂防治 主要病害有黄萎病、猝倒病、绵疫病等，主要虫害有斜纹夜蛾、蚜虫、蓟马、红蜘蛛等。

黄萎病可用 55 %敌克松（敌磺钠）可湿性粉剂 600 倍液，或 50 %多菌灵可湿性粉剂 500 倍液灌根；猝倒病可选用 72.2 %普力克（霜霉威）水剂 600 倍液，或 64 %杀毒矾（恶霜锰锌）可湿性粉剂 600 倍液喷淋防治；绵疫病可选用 77 %可杀得可湿性粉剂 400～600 倍液，或 58 %甲霜灵锰锌可湿性粉剂 500～800 倍液喷雾防治。

斜纹夜蛾可用 1.8 %阿维菌素乳油 1 500 倍液防治；蚜虫、蓟马可用 5 %吡虫啉可湿性粉剂 800～1 200 倍液，或 25 %吡虫啉可湿性粉剂 3 000 倍液防治；红蜘蛛可用 73 %炔螨特乳油 2 000 倍液，或 2.5 %联苯菊酯乳油 1 500～2 000 倍液防治。每隔 7～10 d（天）喷 1 次，交替使用，连续喷 2～3 次。

7 适时采收

茄子定植后 35～40 d（天），或实施剪枝后 25 d（天）即可采收，当茄眼白色或浅绿色环带不明显，果实呈品种固有色泽，手感柔软有粘着感时为采收适期。每 667 m^2 前期产量可达 2 900 kg，后期产量可达 3 200 kg，总产量在 6 000 kg 以上。采果宜选择在早晨进行，此时茄子最饱满，光泽最鲜艳。上市出运前应分级包装，实行优质优价。

·书讯·

《中国现代蔬菜病虫原色图鉴》

（2008 年 6 月出版）

《中国现代蔬菜病虫原色图鉴》全彩大全版是在《中国蔬菜病虫原色图谱》及其续集的基础上精编而成，并增加了名特优蔬菜、国外引进蔬菜上的病虫害，以及近几年新出现的病虫害，于 2008 年 6 月由远方出版社出版。该图鉴介绍了 176 种现代蔬菜上的病害共 1671 种（其中新病害 189 种），害虫 360 种，共 992 页，280 万字，彩色图片 2800 幅，病原图 400 幅，并附有新编菜田现代农药使用技术简表和农药中文通用名与其他名称对照表。图片清晰，图文并茂，信息量大，防治方法先进，可供南北方从事无公害蔬菜生产的科技人员和菜农使用，也可供农药经营单位、生产有机蔬菜企业识别病虫害时参考。定价 369 元，邮购价 390 元。

购书地址：北京市海淀区中关村南大街 12 号 《中国蔬菜》编辑部 邮编：100081 电话：010-82109550

© 1994-2010 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net