

晒干种萝卜

缪卫根¹, 孙关兴²

(1.浙江省杭州市萧山区林场, 311251; 2.浙江省杭州市萧山区新湾镇农技服务中心, 311228)

“一刀切”萝卜, 又名“晒干种”萝卜。称其为“一刀切”是因为该品种的肉质根长度与农家菜刀相近, 加工时刚好竖切一刀为两半而得名。种植“一刀切”萝卜是萧山东部围垦地区一种传统农业, 每年种植面积近0.2万hm²左右。

1 品种特征特性

“一刀切”具有肉质结实, 皮色全白, 含水量少且皮厚等适宜腌制的特征。“一刀切”株高55cm, 叶丛较小而直立, 单株有叶片12~15叶, 长18~32cm,

宽7~8cm。倒披针叶, 青绿色, 有细毛, 叶缘波浪形, 肉质根为短圆柱形, 侧根明显, 皮色全白, 长13~17cm, 直径4~5cm, 一半裸露于土表, 单个质量150g左右。“一刀切”萝卜性喜冷凉, 适宜秋冬栽培。

2 栽培技术要点

2.1 精细整地, 施足基肥

选择土壤肥沃、排水良好、土层深厚、土质为盐碱性的土壤, 为有利于作物生长, 选择1~2年左

温度28~30℃时完成一个世代仅需1~5d, 在18~20℃时需10d左右。因此, 翁田镇每年冬季瓜菜在10月份、11月份茶黄螨发生为害严重。

3 防治对策

3.1 病毒病

3.1.1 选用抗病品种

如中椒2号、海花404、茂椒6号、黄金606(黄皮尖椒)、新丰五号、中椒5号、红英达、洛椒4号、朝天椒。

3.1.2 种子消毒

用10%磷酸三钠溶液浸种20min, 用清水洗净后再进行浸种催芽。

3.1.3 栽培管理

根据翁田镇广大菜农绝大多数应用塑料薄膜覆盖的新技术栽培方式, 争取早定植、早结果, 进入病毒病盛发期时, 辣椒已植株健壮, 根系发达, 抗病力增强。另一方面, 在大田管理时, 结合天气情况, 及时防治蚜虫。

3.1.4 药剂防治

(1)防治病毒病: 在发病初期, 可用20%病毒A

WP 500倍液喷雾, 或用50%菌克毒克WP 200倍液加欧姆丰收SC 500倍液喷雾, 连续3~4次, 每次间隔5~7d。(2)防治蚜虫: 可用10%吡虫啉WP 1500倍液喷雾, 或用3%啉虫脒EC 1500倍液喷雾。

3.2 茶黄螨

茶黄螨繁殖力强, 数量增加迅速, 防治重点是压低基数, 视当地天气情况, 早发现、早防治。喷药重点是植株上部, 连续防治2~3次即可基本控制茶黄螨危害。

3.2.1 农业防治

清除田边地头杂草及田间枯枝落叶, 平整土地, 减少虫源。

3.2.2 药剂防治

发现有茶黄螨发生时应立即进行药剂防治, 可用15%哒螨酮EC 300倍液, 或用34%螨虫立克EC 2500倍液, 或用1.8%阿维菌素EC 3000倍液进行喷雾。喷药时重点喷洒植株上部的幼嫩部位(心叶), 如嫩叶背面、嫩茎、花器、幼果等。特别要注意, 为生产无公害瓜菜和保障质量安全, 防治螨虫时切不可使用三氯杀螨醇。



右未种过十字花科作物的地块。在前作收获后全面深翻土地，播种前1 d，667 m²施碳铵100 kg、磷肥50 kg，进行深施，再加15%洋丰复合肥10 kg面施，随深耕将肥料翻入土中或沟施作基肥。畦宽根据后作确定，一般1.2~1.3 m，做畦时要掌握上松下细，畦面略呈龟背形，以利排水。本次试验所选用地为新湾镇共裕村3-2组李荣振农户。

2.2 适时播种

根据萧山气温条件和品种适温性，最佳播种期为8月份，选择播种时间为8月5日。撒播方式是条播，每667 m²播1 kg左右。做到稀密适宜，过稀易缺苗，过密则匀苗费工，且苗易徒长，影响产量。播种后，盖上细薄土。为有利于出苗，应推行踏籽（镇压）。

本次试验播种时间为8月5日，播后每667 m²用百草枯150 mL加施田补100 mL加水喷雾除草（封密）。

2.3 苗期管理

8月5日播种后，8月8日出苗，8月10日开始子叶展开，8月20日进行删苗定苗，做到及时间苗，合理定苗。幼苗出土后生长迅速，要及时间苗，否则会造成相互拥挤遮荫，光照不良，形成细弱徒长苗。早间苗、晚定苗，才能保证全苗壮苗。间去弱、病、畸形苗及不具备原品种特征的杂苗。当萝卜破白时，再清苗1次，剔除落脚苗。“一刀切”萝卜若定苗过稀，则肉质根偏大，加工时要增加抽心等工序，费工、费时，同时萝卜干质次。

2.4 田间管理

2.4.1 轻施定根肥，重施破肚肥

基肥为主，追肥为辅，即基肥占总施肥量的70%，追肥占30%。追肥在萝卜盛长前分次施用，8月20日破肚期667 m²施尿素7.5 kg进行面施，9月10日肉质根形成期667 m²施尿素10 kg进行面施，10月5日每667 m²面施46%尿素10 kg；11月1日每667 m²面施46%尿素7.5 kg。菜农的经验是“破心追轻、破白追重”。

2.4.2 水分管理

萝卜的整个生长期需要足够的水分，水分不足则产量低、皮厚、肉硬、辣味增加，且产生苦味。播种前要充分浇水，土壤含水量宜在80%以上，保证出苗快而齐。幼苗期根系浅，侧根少，抗旱力弱，

干旱时应及时浇水，但在破白前一般不浇水或少浇水，以抑制侧根生长，促使直根深入土层。阴雨天气要及时开沟排水，降低地下水位，防止渍水霉根。

2.4.3 防病治虫

秋季萝卜主要是害虫为主。防治这些害虫主要应加强田间管理。虫害主要有蚜虫、菜青虫、菜螟、斜纹夜蛾和甜菜夜蛾。可采用防虫网等物理防治手段，也可用药剂防治。8月20日每667 m²喷施康宽10 mL，金诺10 mL，一遍净50 g，防治蚜虫、菜螟；9月15日每667 m²喷施康宽10 mL，金诺10 mL，一遍净50 g，防治蚜虫、斜纹夜蛾、甜菜夜蛾、菜青虫；10月20日每667 m²喷施康宽10 mL，金诺10 mL，一遍净50 g，防治蚜虫、斜纹夜蛾、甜菜夜蛾和菜青虫等。

2.5 采收及留种

“一刀切”萝卜以12月份收获为宜，收获过迟，萝卜老化或遭冻害，加工时易产生硬条和脱皮条，降低成品质量；采收过早，水分含量高，晒干率低。试验田以11月26日始收，12月30日终收，收获期为35 d，品质较好。

3 生育动态调查和经济性状考查

根据2009年市场行情，按出售时平均价格每千克0.66元，每667 m²平均产出3 800.00 kg计，667 m²产值高达2508元，扣除种子材料费12.00元，农药费64.00元，肥料费203.00元，农机费60.00元，承包费60.00元，667 m²用工15.00元，667 m²工费900.00元，合计成本1299.00元。每667 m²净利达1209元。

生育动态调查：8月5日播种，8月8日出苗，株高2.5 cm，8月10日子叶展开，株高3 cm，8月21日破肚，叶龄5张，株高8 cm，9月5日肉质根形成，叶龄9张，株高13 cm，11月26日始收，叶龄24张，株高57 cm，12月30日终收，株高60 cm。

商品根经济性状考查：单根茎质量195 g，单根茎长24 cm，根茎粗6.5 cm，根尾形状长，皮色白，空心率1%，风味淡，商品性好，理论产量每667 m²为4 500 kg，实际产量每667 m²为3 800 kg。