

# 如何购买品质优良的蔬菜种子

王敏秋

(黑龙江省农科院园艺分院, 哈尔滨 150069)

近年来, 随着农村经济的发展和农业种植业结构的调整, 农业科学种田意识逐渐增强, 特别是对优良种子的选择需求, 已经对目前种子经营市场产生了巨大影响, 农民追求单位面积产值最大化必须用优质种子, 因此使优质种子的市场需求量日益增大。当前一些经营单位和个人, 面对经济利益的诱惑, 利用种子市场发育不健全、管理条例不够完善, 而职能部门打击力度不够的现状, 将假冒伪劣种子投放市场, 流入农民手中, 导致农民与种子经营者之间发生各种纠纷, 给农民带来直接或间接的经济损失, 多数农民上告无门, 严重影响了农民的积极性。所以农民朋友如何选购种子, 怎样才能买到称心如意的种子? 这是值得研究的问题, 在这里农民朋友应从以下几方面来考虑。

1 首选应到科研单位和大专院校销售中心购买 因为科研单位拥有雄厚试验基地资源和强大的科研队伍, 在生产和育种过程中, 渗透了许多科技人员的技术因子(包括到繁种基地

果实膨大期可按四段变温管理: 白天上午 25℃~30℃, 下午 20℃~25℃, 前半夜 18℃~20℃, 后半夜 13℃~18℃, 及早上草帘, 在寒冷季节加盖纸被来保温。另外要根据天气情况临时加温。

## 3.2 光照管理

棚膜经常保持光洁, 10月中旬在后墙部位张挂反光幕, 以增加光照强度, 在保温的前提下, 尽量早揭晚盖草苫。

## 3.3 水肥管理

定植初期, 应经常浇水, 使土壤保持湿润状态, 以降低地温, 每浇一次水结合中耕一次向定植行培土一次, 最后形成 15 cm(厘米)的高垅, 安装软管微喷, 覆地膜, 形成膜下软管微喷和膜下暗灌相结合的浇水方式。在温度较高季节采用膜下暗灌的方式浇水, 在低温季节采用膜下软管微喷的浇水方式。生长前期: 每次浇水结合冲施天赐绿肥, 促进根系生长, 每 667 m<sup>2</sup>(平方米)追酵素菌冲施肥 12 kg~15 kg(公斤), 当摘心后每 667 m<sup>2</sup>(平方米)每次追施钾宝 10 kg~15 kg(公斤), 尿素 5 kg(公斤), 每隔 15 d~20 d(天)追施一次, 有条件的最好用沼液代替尿素。

## 3.4 补施二氧化碳气肥

冬季放风量小时, 上午揭帘后 1 h(小时)至放风前棚内二氧化碳浓度严重不足, 必须补施以增强光合作用。可用固体二氧化碳颗粒与细砂均匀混合后, 撒在作业道内, 缓慢释放, 可满足半月的需求, 半月后再次施用。

## 3.5 植株调整及蘸花

采取吊绳方式, 双干整枝。主枝上每个茄下的第一侧枝留一个果, 果上留 2~3 片叶摘心。门茄、对茄要及时采收, 采收后摘除下部叶片, 及时去掉空枝, 以增加通风透光。当植株

拔杂和田检), 而且为了加速生产试验和科研成果的转化, 每年专门派技术人员到海南做品种的纯度、净度等各项试验, 这是多数经营单位和个人无法比拟的优势条件。科研单位经常组织一些科技下乡、专家们将最新科学种田技术传授给农民, 免费咨询等活动, 种子的科技含量非常高。

2 到具备有经营条件的、有信誉的经营部门购买种子 这些部门有种子管理部门发放的《种子经营许可证》, 工商管理局申请的《工商营业执照》, 在税务局办理的《税务登记证》。这样的部门所经营的种子质量必须达到国家规定的标准和质量要求, 并且配有专业的质量检验人员。如果种子出现了质量问题, 这些部门也能负责的。切记不要到农贸市场小商小贩处购买种子, 出现问题后果只能自负。

3 在购买种子时, 一定认真阅读种子的生长习性、特征, 是否符合当地的气候条件, 是否有一定的销售市场, 是否符合消费者的口味, 因为种子是一种特殊的商品, 售出后基本不予退换, 以防品种混杂。另外, 还要注意品种名称、计量、商标、保质期、三项标准、制种单位、地址、联系电话等, 并且索要信誉卡, 以防出现质量问题。

4 在购买种子时, 要检查种子包装袋上, 生产日期、包装日期、保质期, 必要时可以打开包装袋, 用肉眼观看种子的外表、光泽、颜色、净度、杂质, 种子大小是否均匀, 新旧种子, 这些可直观看到的。总之, 只有把好看种的第一关, 才能在科学种田的基础上, 获得高产, 高效益。

第 10~12 穗果坐住时, 在基部陆续培养侧枝, 主枝采收结束后去掉, 留两个侧枝代替主枝进行正常管理。

防落花落果采用 CPM 茄子丰收素每支兑 500 g(克)水喷花。

## 4 病虫害防治

### 4.1 病害防治

4.1.1 病毒病 注意保持温室内清洁, 定植前要彻底对温室进行消毒。在密闭时, 室内挂黄板进行诱杀成虫; 放大风时, 建议用防虫网以减少昆虫传毒途径。药剂防治可采用 0.5% 施特灵水剂 300 倍液和 4% 博联生物菌素水剂 300 倍液喷施 2~3 次, 或叶面喷施病毒 A600 倍液。

4.1.2 灰霉病 采取沾花带药, 即在沾花的药水中, 加入 50% 速克灵可湿性粉剂 3 000 倍液。当茄子的花瓣萎蔫后立即摘除, 可收到良好的防病效果。温室密闭后, 在阴雨天可用百速烟剂, 每 667 m<sup>2</sup>(平方米) 200 g~300 g(克)防治。

4.1.3 绵疫病 叶面喷施 50% 速克灵可湿性粉剂 600 倍液, 50% 代森锰锌可湿性粉剂 500 倍液, 每 7 d~10 d(天)叶面施用一次。

4.1.4 褐纹病 可叶面喷施 75% 百菌清可湿性粉剂 500 倍液, 或 64% 杀毒矾可湿性粉剂 500 倍液, 或 72% 克露可湿性粉剂 600~800 倍液防治。

### 4.2 虫害防治

美洲斑潜蝇、红蜘蛛和茶黄螨: 叶面喷施 1.8% 虫螨克 2 000 倍液。白粉虱及蚜虫: 叶面喷施 10% 比丹可湿性粉剂 2 000 倍液。另外, 应配合物理、生态防治。如利用银灰色薄膜驱避蚜虫, 利用黄板诱杀白粉虱和蚜虫等。

以上几种病虫害应用药剂防治时, 建议几种药剂交替使用, 防治效果较好。