

# 西瓜高效栽培技术

陈克农<sup>1</sup>, 潘凯<sup>1</sup>, 朱洁瑶<sup>2</sup>

栽培西瓜若想取得较高的经济效益, 必须根据市场需求在选择好品种的同时, 还要采取先进的栽培技术, 这样才能生产出商品性好的、在市场上有竞争力的产品。

1 地块选择 西瓜是耐旱性较强的作物之一, 在我国北方地区, 进行西瓜的早熟栽培时, 其整个生育期处于干旱低温季节; 而进行中晚熟栽培时, 其生长期则又处于高温多雨的季节; 因此应选择地势干燥、排水良好的地块。即栽培西瓜时选择地块应遵循“宁旱勿涝”的原则; 宜选有灌溉条件、背风向阳、地势高燥、小气候条件较为温暖的地块。此外还要注意不能重茬, 前茬最好选用玉米、小麦、高粱茬。

2 品种选择 根据 1999 年对市场销售情况的调查来看, 太阳牌西瓜系列品种 1993~1998 年在山东、河南、黑龙江、吉林和辽宁等省的栽培情况反映效益较高。该系列的早、中、晚熟品种配套表现出出苗率高、苗齐、苗壮、抗病性强等特点。在气候反常的 1998 年春季, 早熟西瓜品种中太阳牌京欣一号表现突出; 易坐果、不空心、口感好、含糖量高达 12 度, 且瓜型均匀一致; 中晚熟品种中日本祥龙、日本大宝王、日本冠宝王、日本天宝王这几个西瓜品种在连阴雨天情况下坐瓜率都较高, 瓜大小均匀一致, 抗病性强、不裂瓜、不空心、糖度也达到 12 度, 口感好, 是较为理想的杂交一代西瓜品种。

3 播期确定 由于西瓜是喜温作物、不耐寒, 10℃停止生长, 5℃发生冻害; 所以当进行西瓜播种时要保证幼苗出土后不能遇霜, 植株生长环境温度要在 15℃以上。如进行育苗移栽, 应比直播提前 30~40d。在实际生产中应根据不同的栽培方式和目的相应的安排适宜播期或开播种, 以保证市场的供应。

4 育苗及直播 a. 种子消毒及催芽: 用 50℃~60℃温水浸种, 不断搅拌使水温降至 30℃, 浸泡 6~8h (厚皮、干燥良好的种子应浸 10h), 稍加搓洗后取出, 晾至种子表面半干, 然后将其包于湿布内放在 25℃~30℃条件下催芽, 一般 20~24h 可以出芽。b. 播种及苗期管理: 选晴天上将上述种子播种于营养钵内, 幼苗出土前保持温度在 28℃~30℃; 苗出土后要及时揭掉保温覆盖物, 白天不超过 25℃, 夜间保持在 15℃左右; 待植株长出一片真叶后可以适当提高昼温达 25℃~28℃, 以后随植株的生长和外界温度的增高, 注意放风; 在定植前 5~7d 进行秧苗锻炼, 使之能够适应露地环境。

5 定植 在早春季节, 晚霜过后平均气温稳定在 15℃以上, 就可以进行露地定植; 应用双覆盖栽培的可提前一个月左右定植。定植时挖好定植穴, 将经过锻炼的瓜苗植入穴内, 覆土浇水, 然后覆盖地膜、破洞、封洞; 也可以

先覆膜, 再在膜上开穴栽苗。

6 田间管理 a. 肥水管理: 栽培西瓜基肥要充足, 此外在植株生长期还要分三次实施追肥, 秧苗团棵时第一次追肥施用尿素 5kg/667m<sup>2</sup>、硫酸钾 3~4kg/667m<sup>2</sup>; 在幼瓜鸡蛋大小时第二次追肥施用尿素 5kg/667m<sup>2</sup>、硫酸钾 4~5kg/667m<sup>2</sup>; 瓜碗口大小时第三次追肥结合浇水撒施尿素、硫酸钾。施肥时注意氮肥一次施用量不要过多; 叶面喷肥多在生长后期, 每 7d 喷一次; 灌水量随植株的生长发育逐渐增加, 幼苗期需水较少, 伸蔓期应增加灌水; 开花期如植株发育旺盛应减少灌水, 以免茎叶过盛而影响结果; 果实发育期需水尤为迫切, 应保证充足供水, 以促进果实发育; 当果实达固定大小时应减少灌水, 以利于果实成熟。b. 整枝及幼瓜管理: 西瓜分枝较多, 尤其大果晚熟品种, 在其旺盛生长期需 1~2d 就进行一次整枝。西瓜的整枝方式分为单蔓、双蔓、三蔓、多蔓整枝; 早熟品种在保护地内进行密植栽培时应采用单蔓整枝方式, 即只留主蔓打掉所有侧枝; 双蔓整枝多用于中早熟栽培, 除主蔓外在主蔓基部两侧各选留 1 侧蔓, 可平行向一个方向生长。早熟栽培时一般留 1~2 个瓜, 选在第二雌花开始留瓜; 晚熟栽培时只留一个瓜, 可在 2~3 个雌花处, 即第 10 节位左右留瓜。瓜定个后要进行 3~4 次翻瓜, 以防瓜色不匀和病虫害; 在瓜下垫上麦草可以防病, 瓜上放草, 以防日灼。c. 收获与贮藏: 当瓜成熟时要及时收获, 置于凉爽通风的地方。(1. 东北农业大学, 园艺系 150030; 2. 哈尔滨农场总局种子分公司)

请速到当地邮局订阅 2001 年

## 花草园林

《中国绿色时报·花草园林》周刊是由全国绿化委员会主办, 中国花卉协会、中国草坪学会鼎力支持的彩色大报。它以“荟萃花草园林信息, 美化人民生活, 引导大众消费, 促进行业发展”为办刊宗旨, 大力宣传党和政府有关花草园林方面的方针政策, 及时、准确、全面地报道花草园林生产、科研以及销售领域的新成就、新情况、新经验, 反映花草园林在美化家庭生活中的巨大作用。它是花草、园林企业家的良好参谋, 普通百姓的得力助手。

●《花草园林》(原名为《花草周刊》)为彩色大报, 每周二出版, 对开四版, 不定期出对开八版。

●《花草园林》半年订价 25.5 元, 全年订价 51 元。

●《花草园林》邮发代号为 1-123 全国公开发行, 请于 10 月~11 月及时到当地邮局办理订阅手续。

●《花草园林》地址: 北京市和平里东街 18 号

电话: 010-84239233 84238590

传真: 84239233 邮编: 100714