

小礼品西瓜种植管理技术

在瓜类蔬菜中，西瓜的栽培方式与甜瓜、南瓜等的栽培方式有许多相似之处，一般西瓜根系发达但根系木栓化较早，再生能力差，茎蔓健壮，叶面积较大，分枝性强，皮厚。而小西瓜与一般西瓜比较，茎叶较为细弱，叶面积较小，根系也没有大西瓜发达，果皮很薄，瓜体小，分量轻，一般每个瓜约 2 斤重，但品质好，甜度高。基于小西瓜的这些特性，在栽培管理中应注意以下问题：

植株管理：(1)小西瓜属于小果型早熟品种，适于采取单蔓整枝，这样可以增加种植密度，提高产量。小西瓜的株距一般为 30~35 厘米行距 50 厘米，即每亩 3000 株左右。

(2)小西瓜定植后经过缓苗、中耕、铺膜等操作后，西瓜已经团棵，应采取吊蔓的栽培管理方式，可以增加植株的通风透光度，利于高产。(3)小西瓜分枝性较强，容易形成侧枝。另外，小西瓜属于主蔓叶腋处结瓜，侧蔓与主蔓争肥水、光照等，影响主蔓生长，应及时摘除，只留主蔓生长(打杈);但若在整枝等操作过程中不慎将主蔓龙头碰掉，可留侧枝结瓜。

(4)小西瓜的花较甜瓜大，比较容易进行人工授粉，将当天开放的雄花花粉涂抹在当日开放的雌花柱头上，授粉后要挂牌标记。授粉后 1 个月，西瓜成熟，可以采收。

(5)在西瓜坐住后瓜秧长至 1.7 米左右时，可以进行摘心顶尖儿。小西瓜生长势较弱，叶面积小，若打算留第二茬瓜，可以不摘心，或晚摘心，也可以在植株顶部留 3 个侧枝，留第个瓜。

(6)小西瓜与大西瓜一样，每株留一瓜，留瓜位置均在 1 米以上，一般选留第 2~3 雌花坐瓜，节位低的雌花一律摘除。因为 1 米以上节位雌花，已经基本具备了供果实生长的叶片数，易形成大瓜，且果型整齐端正，节位低的瓜虽然早熟，但因当时叶面积少果实个长不大，易畸形或空心；而节位太高，果实成熟晚，生长期长，效益低，而且容易导致瓜秧疯长，果实产量和质量都难以保证。

(7)西瓜坐住约核桃大小时，应定瓜，从主蔓上选留 1 个果型好、长势好、个儿大的瓜令其生长，多余的及时摘除，否则两个瓜都难以长大。

(8)吊瓜。西瓜一般在主侧蔓叶腋处结瓜，瓜蒂与主蔓及叶柄基部相连，西瓜逐渐长大，分量加重。在未成熟前由于重力大，瓜易脱落，故可用无弹性、材质软的宽塑料绳拴住瓜蒂，另一头吊在铁丝上，或用绳编一小网兜，兜住西瓜下部，然后吊于铁丝上，防止落瓜。

西瓜定植后的水肥管理：小西瓜的肥水应根据西瓜不同生育阶段的需水规律以及天气、土壤状况和植株长势灵活掌握，具体操作如下：

(1)西瓜底肥一般同甜瓜，底肥要施足。

(2)定植后浇缓苗水，定植应在下午 4:00 以后，浇水一般在傍晚进行，防止地温降低，影响缓苗和幼苗生长速度。

(3)在西瓜的整个生育过程中，一般在伸蔓前期应加强肥水以促为主。底肥施足可不追肥，底肥不足可以结合浇水施硫酸钾或浇猪粪水，保证充足的水分和养分，促其茎叶生长旺盛，建成强大的营养体系，为后期高产打基础。在伸蔓后期以控为主，促进其营养生长向生殖生长转变，利于开花、坐果，防止空秧，但也要保持一定的土壤湿度和空气湿度，利于花粉发芽和授粉受精。

(4)西瓜定瓜后，应注意浇一次膨瓜水，追施硫酸钾 20 斤/亩、硫酸铵 20 斤/亩，

促进西瓜膨大。因为此时正值西瓜的水肥临界期，错过时机，无法补救。另外，在西瓜坐住到定个期一定要保证充足的水分，但灌水一定要均匀，防止忽干忽湿，造成裂瓜。一般在采收前 7~10 天左右停止浇水，适当控水，可提高西瓜品质，尤其是增加甜度。

(5)具体浇水时间：气温低时，宜在中午前温度高时进行，防止地温降低，影响根系发育；气温高时宜在早晨或傍晚温度低时进行，防止土壤温度骤变，不利于西瓜生长。另外，还要注意干旱时不要浇大水，以免裂瓜。

(6)西瓜坐瓜后，应采取根外追肥，每 7~10 天喷磷酸二氢钾 500 倍液 1 次，喷 2~3 次，保持叶片正常生长，以提高产量、改善西瓜品质。

(7)一般阴雨天不浇水，以防棚室湿度太大，病菌容易侵染造成病害发生。

温度管理：生长期内，白天温度保持 25~35℃，夜间保持 15~18℃。果实膨大期间要追肥浇水，但忌大水漫灌。生长后期棚内要充分通风换气，调节温湿度，提高产量和品质。临近收获期切忌高温高湿，否则糖度下降，商品性差，不耐贮。

