

四川地区冬瓜吉乐栽培技术

一、品种介绍：

吉乐：植株生长强健，耐湿、耐寒、耐热，抗病毒病、白粉病、炭疽病能力强。茎蔓短小，适合密植，主侧蔓均可座果，每株可采6-8个果，产量极高。早熟，结果力强，结果多，采收期长。果实长椭圆形，适收时长约20厘米，横径约14厘米，果重约1.5公斤，果皮淡绿色，耐贮运。

二、环境适应性

生长强健，适应性强。种子发芽适温在30℃左右，苗期生育适温在20~30℃之间，开花结果适温在24~27℃之间，温度低于20℃时生长缓慢，遇霜易死。苗期低温短日感应能促进雌花的花芽分化。在日照充足时结果良好，土壤适应性强。冬瓜耐旱性相当强，耐湿性则稍弱，故应选择排水良好之土壤，否则根、茎、叶、果实都易患疫病及白绢病等枯死或腐烂。

三、播种育苗

冬瓜耐热性强，低温生长性稍弱，故在低温期播种育苗及栽植后，最好有保温防寒设施。如在1月~2月播种应有加温设施，如在3月底之前定植应覆地膜并加盖小拱棚，用大棚种植可在2月中旬后定植。

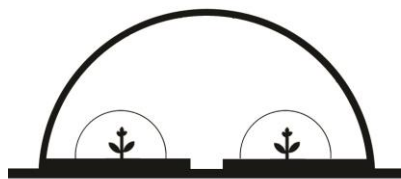
冬瓜种壳较厚而硬，发芽较慢且不整齐。种子应采取破壳，浸种，催芽，使其出苗率高且整齐一致。苗期无论在低温期或高温期均应节制灌水，避免徒长及猝倒病的发生，苗有2-3片真叶时定植到田间。

四、栽培管理

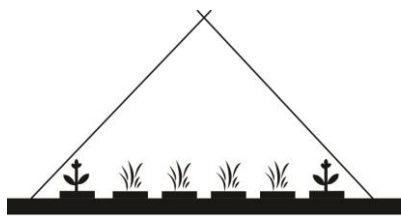
栽培模式参照碧秀苦瓜，搭棚架或平架栽培，也可爬地栽培。爬地栽培只适合早春，夏秋季由于雨水多，爬地栽培易发病、易烂瓜。搭架栽培结果多，病虫害发生少，果实商品性好。畦宽 5~6 米，四周作深 30cm 左右的沟，畦中间作一浅沟。棚架所用之材料最好是直径 3cm 左右的竹子，基部深插入土后，尖梢与畦对面的竹架尖梢对接捆绑，最终做成高度为 1.80-2.00 米的隧道形拱棚，同时在拱棚的两腰都加一横拉杆以确保棚架的稳固性。中后期挂果量剧增，要及时在棚架下用大量直杆撑住加固以防倒架。因冬瓜为主蔓结果，为提高其早熟性，可另留两支强壮侧蔓实行三蔓整枝，后期任其生长可连续座果。栽培前期控制营养生长，保持苗势中等即可，生长势太旺影响前期挂果，易出现只长苗不结果的现象。等座稳第一批果后开始追肥，保证结果期肥水供应。如苗期生长势过旺，可喷施开花精促进雌花分化。



在 8 米左右宽的大棚内作三垄，在每垄上的两侧插竹竿，搭立架，冬瓜苗栽在每垄的中间，株距 1 米左右，每株留健壮的 3—4 蔓。



搭建 6 米左右的拱形棚架，棚内作两垄，冬瓜苗种植在棚内的两侧，株距约 1 米左右。从基部算起，一米以下之侧蔓通通摘除，只留一根主蔓上架。



搭建 3 米左右的人字架，冬瓜苗种植在棚架外侧，株距约 1.5 米，留 2—3 蔓上架，在棚内可以套种生姜。

冬瓜生长期较长，根系较多，对肥水反应比较敏感。冬瓜施用猪牛粪等腐熟厩肥，骨粉、人粪尿等有机肥，果实肉厚，味浓，耐贮存。偏施氮肥，则果肉薄，味淡不耐贮存。因此冬瓜施肥，应掌握以下原则和技术。

基肥 整地时一般亩施优质堆厩肥 1000~1500kg，过磷酸钙 30~40kg，氯化钾 15kg。也可将厩肥、磷、钾肥混合，在播种前按株距开窝，每窝施 1~1.5kg，然后盖土并混合，再施点清粪水，便可播种。

追肥 冬瓜追肥宜前轻后重，先淡后浓。生长前期只施 2~3 次清粪水，蔓长 50~100cm 时再施 2~3 次清粪水，促蔓生长，座果时也宜少施，淡施，看苗施肥，以免生长过旺而化瓜。座果前每次施肥可加少量化肥(每 50kg 水加 5~10 克尿素就够)，座果后宜勤施粪水，一般 5 天左右一次，并适当增加浓度。追肥数量的分配，一般在抽蔓期以前约占全量的 30%~40%，开花结果期占 60%~70%。开花结果期的肥料应在结果的前期和中期施完。为提高施肥效益，在追肥时，不要在雨前施，也不要在大雨后立即施。并注意不要让化肥弄到瓜上引起烂瓜。

在冬瓜施肥问题上，应注意：(1)不能偏施氮肥。许多冬瓜生产

者虽然比较重视施用基肥，但在追肥上往往从幼苗期开始便施用较多的粪水、硫酸铵。尿素等氮肥，在结果期施用的更多。这样会因过多施用肥料增加成本，而且往往会引起枯萎病和疫病的发生和发展；在结果中后期追施过多氮肥，往往会诱发果实绵腐病的大量发生。(2)应根据天气情况施肥。选择晴天施肥，如果在大雨前后追肥，往往会加剧病害的发生。

冬瓜雌花开花时，如无足够的蜜蜂媒介花粉，则应人工授粉，尤其在寒冷阴雨天，蜜蜂活动力弱时，最好人工授粉，以促进结果及果实肥大丰正。通常将第一雌花及早摘除，畸形果及病虫害果缺少商品价值，酌情摘去。所留之果在果实发育初期随时扶正瓜位，使果脐向下着地，果梗向上，避免弯曲。爬地冬瓜在干季栽培，果实下面最好垫稻草或草圈，避免与土壤直接接触，以免腐烂或被土壤害虫蛀食；在雨季最好采用搭架栽培。

冬瓜虽耐旱，但在生育期间尤其在果实发育肥大期间，宜注意灌水，不使太干，以利根部正常吸收水分，维持植株快速强健生长势力，增进着果力及使果实快速生长充分肥大。冬瓜根部耐湿性不强，比南瓜、扁蒲为弱，雨季应注意排水，勿使畦沟内有积水。寒流期间则宜节制灌水，使土壤稍偏干燥，则土温易上升，增加耐寒性。

五、防病治虫。

冬瓜发生病虫害有霜霉病、白粉病、锈病、枯萎病、蚜虫、蓟马、黄守瓜。防霜霉病可用 64% 杀毒矾 500—600 倍液防治；防白粉病可用 25% 粉锈宁 1000—1500 倍液、70% 甲基托布津可湿性粉剂 800—1000

倍液防治；防锈病可用托布津 500 倍液防治；枯萎病可用 50%多菌灵 1000 倍液防治；防治蚜虫、蓟马用 20%年好冬 2000 倍液或 25%亚铵硫磷 800 倍液；可用 40%乐果 800—1000 倍液或 90%晶体敌百虫 1000 倍液防治。如发生白粉病、炭疽病，可用防治；。防治黄守瓜幼虫可用 90%敌百虫 1 500—2000 倍液灌根。

注意事项：早春大棚栽培早期应人工授粉，最好是在上午 10 点以前，如用激素处理的话则应在下午温度低时使用，浓度大致同早期西瓜处理，不同激素具体倍数请咨询当地药品经销商；一般用激素处理的果要比人工处理膨大快，早成熟一周左右。在西南地区 4-5 月份疫病容易发生，前期要做好疫病预防。加强排水通风，降低田间湿度。尽量不与瓜类特别是黄瓜等藤蔓较长的套作。同时可进行药剂防治，如克露、普力克、安克锰锌、雷多米尔锰锌、甲霜灵锰锌、杀毒矾、烯酰吗啉等。

