

东北地区薄皮甜瓜白玉栽培技术

一 品种介绍

白玉：杂交种，孙蔓结瓜，果皮淡黄白色，梨形甜瓜，适应性强，耐湿、耐病，栽培容易。果实成熟白色至淡黄白色，果型整齐，产量高，果肉白绿色，中心可溶性固形物含量 16%左右，果重 500 克左右，肉质细腻，香甜可口。

二 茬口安排

露地：一般 4 月中下旬——5 月下旬育苗，5 月下旬——6 月下旬定植，7 月下旬——8 月下旬采收；

三 栽培技术

1. 营养土准备：通常情况下 1/3 大田土[没有种过瓜类作物]+1/3 草炭土+1/3 腐熟过筛的农家肥配制而成，充分调匀即可。
2. 浸种催芽：将种子放到 50—60 度的热水中浸泡搅拌 20—30 分钟，慢慢冷却浸泡 3-4 小时（以种皮软为度），捞出种子将其表皮粘液搓掉，冲洗干净；或者用千分之五的高锰酸钾液浸泡种子 10—15 分钟，边浸泡边搅拌，而后捞出用清水洗干净，并放到水中浸泡 3—4 小时（以种皮软为度）。将浸种后的种子表皮擦干平摊于湿毛巾上包好，注意种子厚度均匀，使其受热均匀，外面罩上薄膜包湿，置于 28 度下催芽，12--24 小时既可出齐，播前将温度降至 15-20 度。
3. 播种育苗：播种前提前将装入钵的营养土浇透以保墒，种子平

放，根芽朝下，上覆 0.5 厘米多菌灵的药土。播后 2-3 天 即可出齐，苗出齐前以保温、保湿为主，温度白天 28 左右度，夜间 20 度为宜。苗出齐子叶平展至第一片真叶出来时期，苗子控温不好极易徒长，应以控温白天 20—25 度. 夜间 15—18 度为宜，第一片真叶至三叶一心时，温度应提高以促进生长，温度白天保持 25—30 度, 夜间 18—20 度, 当苗长到三叶一心时后应控温以防徒长。在此期间，湿度要控制，若缺水应多次少浇，并尽量覆些药土以防猝倒病的发生。

4. 定植：

(1) 整地作畦、施基肥：爬地栽培，株距 50~60cm，行距 2-2.5m，作畦以高畦，亩施腐熟有机肥（鸡粪、猪粪）2000kg，过磷酸钙 40~50kg，复合肥 100~150kg，硼砂 15~20kg。

(2) 定植：春季定植选在晴天上午进行，夏季以阴天定植为佳或在傍晚定植，以利缓苗，定植后要浇透定植水。可加入磷酸二氢钾。春季定植后要及时盖上小拱棚薄膜，以利提高地温和气温，促进缓苗。温度控制，缓苗期应高，白天约 28 度. 夜间约 20 度, 缓苗后可降低 2—3 度。

5. 整枝，栽培管理： 双蔓整枝, 当苗子长到 4—5 叶子时摘心，选留两条壮子蔓, 在每条子蔓上从第 9 节开始留孙蔓作结果蔓，孙蔓留 2 叶，瓜前一叶摘心, 每条子蔓上连续留 3 条孙蔓，子蔓长至 20-25 节摘心，其它侧芽抹掉；注意在座瓜前期不能生

长过于旺盛，控制其营养生长（不能疯秧），同时配置蜂箱授粉或人工授粉；生长时期，应打孔追施一次复合肥，随后灌水，结合干湿状况，应适当灌水并结合根外追肥，在叶面施肥时，因各生长时期所需 N.P.K 不同。营养生长期，可喷施农友叶绿精 3—5 遍；开花前期，可喷施农友开花精两遍；坐果期，宜喷施甜果精三遍，可极大的改善植株营养状况，为高产提供保障；

四 病虫害管理：在植株生长过程中，水分、温度勿要变化剧烈，同时空气中湿度不要过大，田间操作要干净一旦有病虫害症状，应及早防治。

1. 霜霉病 发病初期叶片上出现水浸状黄色或黄绿色小斑点，扩大后，常因叶脉限制使病斑呈多角形。药剂：阿米西达、银法力、大生、甲霜灵、杀毒矾、铜高尚等农药轮流喷施，以免产生抗药性。
2. 细菌性叶斑病 症状为易穿孔的黄绿色小斑点。药剂：铜高尚、农用链霉素。
3. 白粉病 症状为叶正面产生白色近圆形小粉斑，以后逐渐扩大成边缘不明显的连片白粉斑。防治：加强生长后期管理，喷施叶绿精等叶面肥增加叶片抗性；可用粉锈宁、百菌清或甲托轮流混合喷雾。
4. 枯萎病 症状是萎蔫，早晚沿能恢复，数日后整株叶片呈褐色枯萎下垂，不能再恢复正常，叶片干枯，全株死亡。药剂：西

瓜重茬剂 300 倍液或者灭枯萎威 800 倍液。

