

齐香玉一号甜瓜栽培技术

闫丽娟, 王荣发, 刘晓荣

齐香玉一号甜瓜是以铁把青为母本, 东京黄为父本, 杂交后代经过多年选育而成。2000 年经黑龙江省农作物品种审定委员会审定推广, 命名为齐香玉一号。此品种属薄皮类型, 早熟品种, 果实梨形, 幼时微绿, 成熟时转为白色, 有透明感, 有十余道暗纹, 每 667 m² 产量可达 4 000 kg 以上。该品种受到农民的普遍赞誉, 是农民致富奔小康的最佳品种。

1 瓜田的准备

1.1 选地与选茬 齐香玉一号甜瓜对土壤要求不严格, 具有一定的耐盐碱能力, pH 值为 6~6.8, 应以背风向阳、地势高燥、排灌方便的沙壤土为宜。同时, 甜瓜枯萎病菌在土壤里存活的时间很长, 在砂质土壤中可存活 8~10 年, 在粘质土壤中可存活 6~8 年, 在南方水田中可存活 4~5 年, 所以瓜地要选择前几年没有种过瓜的地块。此品种最好的前茬作物是玉米、谷子、小麦等, 其次是红薯、棉花等, 在南方最好的

前茬作物是水稻、小麦等。不宜选用的前茬作物有: 荞麦、豆科作物、茄科作物和其它瓜类作物, 西瓜茬可种植此品种甜瓜。

1.2 施肥与整地 基肥以有机肥为主, 一般每 667 m² 需施 5 000 kg 左右, 主要包括腐熟的堆肥、马粪、人粪尿、草木灰等。甜瓜最好的基肥是鸡粪。甜瓜的根系有好气的特点, 而且深广, 所以施足基肥后应对土壤进行深翻, 深翻的深度为 25~30 cm。施肥和深翻可以在前一年的秋季进行, 到播种前 30 d, 再进行深翻一次, 然后整平。

2 育苗技术

2.1 配制营养土 配制营养土时多用草木灰、鸡粪、煤渣、腐熟的堆肥等。肥料和土的比例为 4:1, 按 0.15% 的比例加入磷肥和 0.1% 的比例加入尿素。把配制好的营养土装入营养钵内, 以备播种。

2.2 催芽 将种子用清水浸泡 4~5 h, 取出后用湿布包好置于 30℃ 的条件下催芽, 24 h 便可萌芽。露白后温度可以降至 22℃~25℃, “芽长”不能超过种子长度的 1/2。

2.3 播种 在播种的前一天, 将营养钵浇透水, 将“芽子”朝

下置放。一边播种一边覆盖 1 cm 左右的细土, 然后盖上一层地膜以保墒。

2.4 苗期管理 苗床的管理主要是温度和水分的管理。播种后苗床保持 30℃ 促进出苗, 出苗后白天 25℃~28℃, 夜间 20℃~22℃, 最低不低于 15℃, 白天应加强通风, 以防幼苗徒长。苗床的水分管理除了底水要充足以外, 在整个幼苗生长阶段应不断浇水, 但浇水量不宜过大, 不宜大水漫灌, 应采取点浇的办法。浇水的时间最好选在早晨和日落时间。甜瓜苗龄为 25~30 d, 在移栽前一天应浇一次透水。调节温湿度最好的办法就是通风, 苗床通风量要逐渐由小到大, 通风的时间要逐渐延长, 由单侧开风口到对侧开风口。在移栽的前几天要进行大放风, 以使其完全适应所要栽培的环境条件。

3 定植后的管理

3.1 定植时间 定植需 10℃ 的地温保持 15℃ 以上, 暗水移植, 以利缓苗。齐齐哈尔地区一般为 5 月 20 日左右。

3.2 定植密度 因齐香玉一号甜瓜属薄皮类型, 叶较小, 柄短, 色深, 叶面不大平展, 所以爬地栽培采用畦宽 150 cm, 株距 45 cm 的密度为宜。

3.3 摘心与整枝 幼苗展开 4~5 片真叶时将小苗的生长点连同小叶一起摘除。主蔓 4、5 真叶时留两叶摘心, 待两子蔓 20~30 cm 长时摘除基部 1~2 节的孙蔓, 第 3、4 节以上的结果孙蔓留 3~4 叶摘心, 无结实花的孙蔓摘除, 结实花开花后花前留 1~2 叶摘心, 两子蔓不摘心。

3.4 灌水与施肥 在甜瓜的整个生长中应重视三次灌水, 一是移栽时的缓苗水, 这次灌水可以在移栽的前几天灌水, 也可以在移栽后的 5~6 d 灌水, 水量可大点; 二是催蔓水, 一般在苗期追肥后进行, 瓜秧开始进行旺盛生长; 三是膨瓜水, 即果实开始膨大时进行, 对瓜的大小和产量影响很大。浇水一般在早晚进行, 浇水宜勤宜少, 防止漫灌降土温和减少土壤中的氧气。甜瓜定植以后共追肥 2 次。第一结实花开放前 5~7 d 追一次磷、钾丰富的有机肥; 第二次在果实肥大后期。但根据植株生长状况, 第一次追肥也可推迟, 第二次追肥可少施。为了操作方便, 后期可叶面追肥或用液态肥料随灌水追, 果实发育期叶面追肥可使用: N3%、P5%、K3%、Mg、Mn2%, Fe、Bo2%, Cu、Mo/Zn0.03% 的混合液。

4 病虫害的防治

4.1 甜瓜病害 主要是甜瓜白粉病和霜霉病等。齐香玉一号比较抗白粉病和霜霉病如发现可喷 7% 的可湿性甲基托布津 1 000 倍液或喷 75% 的百菌清 600 倍液即可。

4.2 甜瓜的虫害 虫害主要有黄守瓜、蚜虫、小地老虎等。蚜虫用 40% 的乐果乳剂 1 500 倍液喷雾。黄守瓜和小地老虎等其它害虫主要用毒饵进行诱杀即可。

(黑龙江省齐齐哈尔市园艺研究所, 161005)

黄瓜三种病害的防治

黄瓜植株生长弱时, 很容易感染细菌性斑点病, 继而导致灰霉病和霜霉病的大发生, 造成黄瓜严重减产。对于这三种病害, 以往都用化学农药进行防治, 但效果都不理想, 甚至会发生中毒现象。笔者在多年的种植中发现, 红糖发酵液不仅能有效防治这三种病害, 而且还能刺激黄瓜植株生长, 延长黄瓜采收期, 提高黄瓜的产量和品质。

红糖发酵液的制作: 先将红糖 3 kg 溶于 5 kg 清水中, 再加白色酵母 100 g, 放在温室或大棚的容器中, 每天搅动 1 次, 约 20 d 左右, 米醋 100 g 加入 50 kg 清水中混合均匀后, 进行喷雾。从黄瓜细菌斑点病发病前开始, 每隔 7 d 喷 1 次, 连续喷 4~5 次, 每次每 667 m² 喷液量 50~75 kg 即可收到一法治三病的保产、增收的双增效果, 望君不妨一试。(四川蓬安 1005 信箱农技室 黄力, 637800)