

甜葫芦栽培加工技术

高玉环 孙丽华
杨明志 熊广军 邢欣

1 甜葫芦栽培技术

1.1 育苗

1.1.1 浸种催芽 甜葫芦种子皮厚,催芽前种子首先要用 60℃ 温水浸泡 3~5 分钟;然后将尖部用牙或小锤略震小孔;再用 35℃ 温水浸泡 8 小时左右;最后捞出放到含水量 35% 左右的砂土盆中催芽,发芽的适宜温度在 15~25℃。严禁温度过高。

1.1.2 塑料棚育苗 首先将备好的营养袋底部扎破几处小孔,装上松软肥沃的土壤,种子芽朝下播在营养袋内,覆土 2cm。然后把营养袋放到朝阳背风的塑料大棚内排齐,营养袋之间的空隙用土培严培牢。

1.1.3 温度、水分管理 温度是育苗的关键。温度低小苗生长缓慢或停止生长。所以,白天温度应控制在 20~25℃;夜间温度应控制在 20~22℃,地温应保持在 16~18℃ 为宜;要随时掌握棚内墒情,水分过大,易出现小苗徒长现象,要看苗情喷水。

1.2 整地施肥

整地一般在 4 月中旬开始,地块宜选择在土层较厚、比较肥沃的平川平岗地块。整地方式一般采用挖坑的方法:坑深 40cm,直径 50cm。坑挖好后,每个坑施土粪 10~15kg,氮、磷、钾肥与熟土混拌均匀回填。距坑口 20cm 内不得有各种肥料,以防烧坏幼苗根部而影响生长发育。用熟土回填时,成为锅底形状,便于小苗栽植灌水和防风。

1.3 移栽

从 5 月 5 日开始到 5 月 10 日前移栽结束。一般株距为 1.4~1.6m,行距为 5m。亩保苗 90 株以上。移栽时注意不要损坏营养袋。先将营养袋全部剪开之后放到坑内,再剥去营养袋培土、灌水、填平。为防风保墒,用木条支成弧形架,盖上地膜风帽(高为 30cm,直径为 50~80cm 的圆形帽),待到葫芦叶片顶到风帽,将风帽顶端剪一圆孔,放到地面,起到地膜作用。

1.4 葫芦田间管理

1.4.1 掐尖留蔓 当葫芦蔓长到 5~6 叶后掐尖。一个星期后会长出 3~4 个子蔓,选留上端的两个子蔓。当所留的子蔓长到一定程度时每个叶间又长出孙蔓(又叫蔓),子蔓从根部算起 66cm 内不留果蔓,子蔓 66cm 以外的果蔓全留。(有的果蔓长到 1.5m 时还不见果应立即剪掉),留 1~2 个果时在最后一个果的后

边留 2~3 片叶把果蔓头剪掉。子蔓上结的果一个不留。凡是葫芦蔓能爬到的地方都应铺上稻草。

1.4.2 人工授粉 为提高结果数,必须进行人工授粉。如果不及时人工授粉,则结果很少或不结果。人工授粉定在每天下午 5:00 时左右开始。方法是:先剪下雄花,去掉花瓣,使中间的黄脐凸出,再与雌花相碰。如果雄花较多,一朵雄花只授一朵雌花;如果雄花较少,一朵雄花不得超过与三个雌花授粉。

1.5 病虫害防治

葫芦常见的病害有炭疽病、蔓枯病、花叶病、花边病、锈斑病、叶斑病等。防治农药可用:托布津、百菌清、抗菌灵、波尔多液等按说明用量进行防治。葫芦的本身也潜在多种病毒,一般是在盛果期易发病,另外是在温差较大时易发病,因而在葫芦的盛果期和雨后用波尔多液、抗菌灵进行喷施,十天内打一次可起到防病作用;如发现某株葫芦病较重,要及时拔掉,同时在该葫芦的周围撒上石灰粉进行消毒,更不该用它的雄花进行串粉,防止病菌传染。

2 甜葫芦加工技术

2.1 加工时间 甜葫芦加工时间是从 7 月 25 日开始至 9 月初结束。葫芦授粉后 15~20 天左右就长到 5~6kg,应及时采收加工,如果采摘太晚,虽然葫芦的重量大了,但出成品率低,并且葫芦条质量不好。及时采收加工是提高收益的重要一环,不可轻视,加工时间最好是上午 8:30 分前加工完,使葫芦条缩短受晒时间差,使葫芦条内含水分相差很小,提高硫磺熏蒸后的统一色泽。

2.2 具体做法 熏蒸棚(以二亩地葫芦为例)大约长 4m,宽 2.8m,高 1.6~1.8m,两排杆用塑料膜盖严,全封闭。晾晒棚与熏蒸棚相似,两排晾晒架,架下全部上草,不见土。用约 60 根 1.3m 的竹杆(必须清洁)把加工出的葫芦条截好尺寸,放到竿上进行晾晒。(鲜条规格宽 13.5cm,厚 0.25cm。成品一等长 1.5~2.2m,二等长 0.9~1.8m,成条工序由半自动削条机来完成)大约葫芦条含水分在 45~55% 时,进入熏蒸棚,按照棚的体积和条的重量来计算用硫磺的重量(大约每 m³ 可用硫磺 25g~40g)。

2.3 注意事项 因为加工出来的甜葫芦条在国内外享有很高的盛誉,特别是在日本,是重大宴会上不可缺少的美食佳品,所以整个加工过程一定要把干净卫生放在首位。要做到加工前洗手消毒。使干条不染上尘土和其它杂物。不要把葫芦条弄得太短影响等级,熏好的干条需含水分 18% 以下。按规格选好,用塑料袋封好,严防漏气跑硫和受潮变质。

(高玉环 孙丽华 龙江县农技推广中心 邮编 161100 杨明志 龙江县龙兴镇农技推广站 熊广军 龙江县永发乡农技推广站 邢欣 富裕县农技推广中心)