

哈密瓜地膜覆盖栽培技术

张丽辉, 潘海萍
王英霞, 刘 恋

哈密瓜在黑龙江省富裕县起步于大棚种植, 由于其成本高始终未能大面积推广。为降低成本, 提高经济效益, 我们于 2001 年引进了新的哈密瓜品种——“新密杂九号”, 首次采用地膜覆盖的方式, 在友谊乡永久村刘芸芝家进行了两年试种, 获得成功, 平均 667 m^2 (平方米) 产 $1\ 804.8\text{ kg}$ (公斤), 667 m^2 (平方米) 纯效益为 $3\ 501.6$ 元, 经济效益十分显著, 同时也摸索出一套地膜覆盖栽培哈密瓜的经验, 现总结如下。

1 选择优良品种

选择生育期短、抗逆性强, 适应于富裕县地区气候特点的品种——“新密杂九号”。该品种属网纹类且抗病, 在富裕县地区生育期 85 d (天) 左右。

2 适时育苗

育苗是保护地栽培厚皮甜瓜的重要步骤, 它可以使植株生长一致, 早熟增产, 增强厚皮甜瓜的抗逆性。

2.1 育苗时间 将浸种后的种子放在 $25\text{ }^{\circ}\text{C}\sim 28\text{ }^{\circ}\text{C}$ 条件下进行催芽, 待种子萌动露白时于 4 月 22 日开始在大棚内播种育苗, 苗龄 $30\text{ d}\sim 35\text{ d}$ (天) 左右。

2.2 育苗方式 采用营养土块育苗方式。其营养土的配比为 3 份腐熟马粪+3 份腐熟大粪+4 份田土, 将配好的营养土每立方米中加入过磷酸钙 1.0 kg (公斤), 硫酸钾 0.5 kg (公斤), 搅拌均匀铺在苗床内, 厚约 10 cm (厘米)。将铺好的营养土切成 10 cm (厘米) 见方的营养块, 然后上面播种。

2.3 苗床温湿度管理 哈密瓜幼苗易徒长, 因此当小苗出土后, 立即降低温度, 使温度控制在 $15\text{ }^{\circ}\text{C}\sim 22\text{ }^{\circ}\text{C}$, 空气相对湿度白天控制在 $50\%\sim 60\%$, 夜间 $70\%\sim 80\%$, 同时要增加光照。

3 整地与施肥

厚皮甜瓜要求肥沃而疏松的土壤。友谊乡永久村属砂壤质土, 其通气性好, 春季增温快, 促进生育, 有利早熟。厚皮甜瓜比较喜肥, 吸收钾肥、磷肥较多。因此 667 m^2 (平方米) 施 $4\ 000\text{ kg}$ (公斤) 鸡、羊粪做底肥, 同时拌入 20 kg (公斤) 复合肥或 20 kg (公斤) 过磷酸钙。

4 合理定植

定植时间为 5 月 25 日, 株距×行距为 $60\text{ cm}\times 130\text{ cm}$ (厘米), 667 m^2 (平方米) 保苗 800 株。采用先覆膜后定植方法。

5 加强田间管理

加强田间管理是促早熟的关键措施。

“新密杂九号”的整枝方法采用单蔓式整枝法。选留第 4~5 子蔓结瓜, 每株留 2 瓜, 1~3 子蔓不论有无雌花一律从基部掐去, 以后的子蔓随出随摘除。对选留结瓜的子蔓于花前 2 片叶摘心; 当主蔓长到 1.5 m (米) 长时进行摘心, 控制营养生长, 促进生殖生长。为了保持有一定数量的新叶进行光合作用, 后期整枝一般不严格, 留有部分生长点, 不断长出新叶, 并逐步摘除基部的老龄叶片, 以利通风透光。定植后每隔 $7\text{ d}\sim 15\text{ d}$ (天) 喷一次 1 000 倍液若尔斯或 800 倍液绿先锋等微肥, 来促进植株健壮。

6 病害防治

为防病期病害, 播种前床土用 300 倍液克枯星消毒, 白粉病用 800 倍液粉锈宁叶面喷洒进行防治; 霜霉病用 600 倍液杜邦克露或 600 倍液蓝兴隆叶面喷洒进行防治; 疫病用 800 倍液雷多米尔锰锌叶面喷洒进行防治。

(黑龙江省富裕县农业技术推广中心, 161200)

藤本牡丹的栽培管理

藤本牡丹是从俄罗斯民间引入, 为旋花科缠绕茎藤本花卉, 在寒地可全裸越冬, 当年高达 $3\text{ m}\sim 4\text{ m}$ (米) 以上, 粉色花莲座形, 花茎 $4\text{ cm}\sim 5\text{ cm}$ (厘米), 50 余个花瓣不露心 (见本期彩页), 花期长达 3 个月, 深受人们的喜爱, 为使读者能正确引种、栽植, 现将其繁殖技术与管理方法总结如下:

1 繁殖 藤本牡丹在北方尚未见结实, 常规扦插也未见成活。主要靠脚芽繁殖, 其脚芽即是白色的肉质根状茎。春季挖出一节脚芽埋入土中 $2\text{ cm}\sim 3\text{ cm}$ (厘米), 浇透水, 10 余天就生根发芽。

2 栽培方式 立架: 苗旁立高竿或 A 字架, 经常往上领蔓, 必要时用绳系套扣绑在架或竿上, 努力使之均匀布满架面, 后期适度下领枝蔓, 以防下部光秃无花; 吊式: 可将脚芽或小苗栽于盆中 (尽量用大盆), 挂或摆在高处, 使之往下垂直延伸, 为防止打卷和乱缠, 要在盆下拉绳固定在地面或其它物体上, 因为茎尖有向上性, 所以要经常均匀缚绑下引, 后期适度上引, 以防上部光秃无花; 棚式: 在棚地一侧或两侧按 $70\text{ cm}\sim 100\text{ cm}$ (厘米) 间距定植, 支上斜架或拱架, 及时均匀缚绑即可。如在门两旁各栽一两株按棚式领蔓管理即为彩门式; 地龙式: 在甬道两侧按 1.5 m (米) 左右株距定植, 支起 $40\text{ cm}\sim 50\text{ cm}$ (厘米) 高的小拱架, 及时引缚, 使之均匀往前爬, 即是满架是花的“彩龙”; 花篮及各种物类造形式。苗高 20 cm 时摘心促杈, 然后将绑好的骨架固定在花盆或地面上, 随时引蔓爬满骨架即成。

3 栽培管理 藤本牡丹节长仅 $2\text{ cm}\sim 3\text{ cm}$ (厘米), 一节一花, 盛花期株可日开花近百朵, 故要供给充足的水份, 经常薄肥勤施补充营养。为节省养份, 增强观赏性, 要随时剪去残花。蚜虫易为害此花, 为此要勤检查, 发现后及早消灭, 做到事半功倍。上冻前, 将地上枯藤剪去, 浇透水即可安全越冬。次春, 可挖出脚芽浅栽, 比自然出土苗可早开花一周左右, 亦可早春在花盆上扣膜, 也能提前发芽、开花。(本刊编辑部)