

越冬温室黄瓜新品种津优 35 号的栽培技术

孟攀奇, 魏 杰

(天津科润黄瓜研究所 天津 300192)

中图分类号: S 642.2 文献标识码: B 文章编号: 1001-0009(2007)11-0130-01

津优 35 是天津科润黄瓜研究所最新育成的日光温室黄瓜新品种, 该品种经过了 2 a 多的区域试验后, 于 2006 年 4 月通过天津市农委组织的专家验收。相对于目前越冬温室黄瓜, 津优 35 具有以下几个优势:

商品性好, 津优 35 号瓜把很短, 瓜条顺直, 皮色深绿, 光泽度好, 刺密、无棱、瘤小, 腰瓜长 33~34 cm, 非常受收瓜人的欢迎, 有些地方的黄瓜批发商指定要津优 35 号。不弯瓜, 不化瓜, 畸型瓜率极低。结瓜性能好, 特别是连续坐瓜能力强, 前、中、后各期产量高且均衡, 生长期长、不易早衰产量高, 管理得当, 越冬栽培产量可达 20 000 kg/667m²。

在推广津优 35 号这几年里, 大部分用户都感觉到了津优 35 号的优点, 但也有个别用户反映津优 35 号同现在其它的品种没什么区别, 为此天津科润黄瓜所推广团队就此问题进行了深入调查, 在进行了实地走访、考察后发现, 这部分用户忽视了津优 35 号与其它品种的区别, 仍然沿用原来的种植方法来种植津优 35 号, 进而抑制了其高产品质的发挥。一个高产的品种还需要相应的栽培技术, 才能充分发挥其优良的品质。以下是总结的津优 35 号高产栽培技术的关键, 希望同广大种植者共享。

1 土壤消毒

多年重茬的棚室在播种和定制前应该进行土壤消毒。

2 整地施肥

俗话说的好, 庄稼一枝花, 全靠粪当家, 对于象津优 35 号这样连续坐瓜能力强, 整个生长期的产量都比较高的品种来说, 要想充分发挥其高产的性能, 保障土壤的肥力是极其关键的。一般每 667 m² 地需施杀虫后的腐熟鸡粪 10 m³ 左右, 同时混拌足够量的钙肥、微量元素, 磷酸二氢钾等复合肥。建议有条件的地方可以使用秸秆生物反应堆, 既可以提高土壤的肥力, 同时也可以提高棚室内的地温。

3 适期播种定植

第一作者简介: 孟攀奇(1973-), 女, 本科, 副研究员, 从事黄瓜新品种推广工作。

收稿日期: 2007-09-14

华北地区一般 9 月下旬或 10 月上旬播种, 一般三叶一心定植, 定植应选晴天上午进行。津优 35 属于小叶片品种, 抗病能力强, 可以适当密植。

4 培养壮苗

使用营养钵育苗, 在配制育苗营养土时, 添加 80% 多菌灵等杀菌剂及高钾营养液, 能防病 又能培育壮苗。同时定植前一周加大昼夜温差, 低温锻炼苗, 培育壮苗。

5 定植管理

黄瓜定植在小沟的上半腰, 沟深避免冬天多浇水时不致淹到嫁接接口, 引起死秧。定植到缓苗期间温度白天保持 28~30℃, 夜间不低于 15℃, 缓苗后加大昼夜温差促根控秧, 缓苗水要浇透, 刚见小瓜时就要及时追肥浇水, 否则容易化瓜。

黄瓜缓苗后吊绳牵引, 每 4~5 片叶缚蔓 1 次。生长点长到接近屋面时, 除去下部黄叶、病叶, 进行落蔓同时打去过度的雄花和卷须。

6 生育期管理

最近几年, 为了追求高产, 喷施增瓜灵等激素已经成了许多黄瓜种植户必用的手段, 这是一种错误的认识, 喷施增瓜灵等激素应该视不同的品种及不同的栽培茬口而定, 象津优 35 号本身瓜码密, 产量高, 越冬栽培不需要喷施, 喷施激素过量容易造成黄瓜花打顶, 反而降低了产量。

根瓜要及早采收, 前期不要压瓜, 结瓜期加强肥水管理是获得高产、优质、高效的关键。此期间采用四段变温管理, 控温降温, 生态防病, 早晨即早揭帘, 白天超过 30℃放风, 下午降到 20℃关棚盖帘, 前半夜维持 15~17℃, 后半夜 13~11℃, 早晨揭帘前保持 8~10℃, 白天 25~28℃。光照每天保证 8 h 以上。阴雪天尽量争取散射光。

开春后随温度升高, 进入盛瓜期需水量加大, 需 7~10 d 浇 1 次水, 结合浇水追施速效性化肥 15~25 kg。后期加强病虫害防治, 及时摘除下部老叶及病叶, 有利于通风采光, 减轻病害。

总之, 黄瓜整个生长期要掌握一个生长平衡, 做到促控相结合, 合理控秧, 达到营养生长和生殖生长的完美统一, 只有这样才能取得高产、高效。