

黄瓜新品种“津优 308 号”特征特性及栽培技术

李 平, 付海朋

(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(2014)16-0044-01

天津科润黄瓜研究所在多年对黄瓜资源收集、整理、鉴定的基础上, 2009 年开始配制组合, 先后配制杂交组合 290 余份, 通过对所有新组合进行雌花节位、节率、开花期、产量、商品性、耐低温弱光性、抗病性等性状的综合测定表明, “津优 308 号”黄瓜品种综合性状优良, 优势明显, 适合北方日光温室及早春大棚栽培, 2013 年 4 月通过天津市科委组织的专家现场验收, 定名为“津优 308 号”。目前该品种已推广至河南、辽宁、山东、河北、陕西等省市, 推广面积达 1 300 hm² 以上。现将“津优 308 号”黄瓜的特征特性及栽培技术介绍如下, 以期为该品种的大面积推广提供参考。

1 “津优 308 号”黄瓜新品种特征特性

1.1 抗逆性强, 商品性好

“津优 308 号”黄瓜植株生长势较强, 叶片中等偏大, 叶色深绿; 以主蔓结瓜为主, 回头瓜多, 持续坐果能力强, 瓜条生长速度快, 早熟性好, 丰产潜力大; 抗霜霉病、角斑病、枯萎病, 中抗白粉病。适应性强, 越冬栽培时, 在最低温度 8℃, 最低光照强度 7 000 lx 左右、每天持续超过 2 h、连续 10 d 的条件下, 龙头生长良好, 低温期不歇秧, 畸形瓜率低; 生长后期耐高温, 在 34~36℃ 条件下可正常结瓜。瓜条顺直, 皮色深绿、光泽度好, 无黄线, 瓜把小于瓜长 1/7, 刺密、无棱、瘤适中, 瓜型美观; 腰瓜长 34 cm 左右, 畸形瓜率极低, 果肉淡绿色, 肉质甜脆, 品质好, 商品性佳。该品种生育期长, 不易早衰, 产量均衡, 产量高, 越冬温室栽培产量 16 000 kg/667m² 以上, 最高可达 20 000 kg/667m²。适宜我国北方地区越冬温室和早春大棚栽培。

1.2 稳产、适应性广、推广潜力大

“津优 308 号”黄瓜新品种 2009~2011 年在天津科

润黄瓜研究所试验场进行了品种比较试验, 采用随机区组排列, 3 次重复, 小区面积 5.5 m², 以“津优 35 号”为对照。越冬温室栽培, 10 月中旬播种, 生育期 160 d 左右; 早春大棚栽培, 2 月底播种, 3 月底定植, 7 月上旬拉秧。“津优 308 号”总产量 5 251.1~6 281.9 kg/667m², 较对照“津优 35 号”增产 10.9%~15.2%, 差异显著; 霜霉病情指数和枯萎病发病率低于对照“津优 35 号”。“津优 308 号”整个生育期产量较对照“津优 35 号”均衡, 丰产性好, 抗病性优于“津优 35 号”。

2 “津优 308 号”黄瓜新品种栽培技术要点

华北地区越冬栽培播种适期为 10 月上中旬, 可采用穴盘催芽育苗, 苗龄 20 d 左右, 生理苗龄二叶一心时定植, 定植密度以 667 m² 保苗 3 500 株左右为宜, 过密会因光照不足而影响产量。播种前苗床底水一定要充足, 尽量使苗期不再补水, 定植前 5~7 d 进行适度低温练苗。生产上可采用嫁接栽培技术以增强根系, 提高抗土传病害和耐低温能力。定植前施足底肥, 定植后 7~10 d 为缓苗期, 此时不放风尽量提高棚温。及时中耕松土, 增加土壤通气性, 提高地温。该品种雌花节率高, 成瓜性强, 建议不喷施增瓜灵等激素类药物。生长期注意温湿度控制, 白天保持 28~32℃, 夜间前半夜保持 15~17℃, 后半夜 12~14℃。采收期应注意掌握“有水快浇, 有肥快施, 有瓜快摘”的三快原则, 以保秧促瓜。该品种结果多, 因此肥水供应要充足, 保证植株营养充分。及时打掉老叶、摘除卷须, 减少其对养分的消耗。

对病虫害的防治应以预防为主, 综合防治。做好种子和床土消毒, 注意控制设施内的温、湿度; 在保温的前提下, 注意通风降湿, 尽量减少病害的发生; 在低温寡照、连续阴雨天气或浇水后的晚上及时用百菌清烟剂熏棚; 如有病害发生, 应对症及早进行药剂防治, 化学防治应选用高效低毒农药, 并注意用药浓度、时间及方法。

第一作者简介: 李平(1978-), 男, 助理研究员, 现主要从事黄瓜新品种推广及销售等工作。E-mail: 13821724950@163.com.

收稿日期: 2014-04-21