

# 耐热特抗病毒西葫芦新品种翠莹 105 夏秋茬栽培技术

孙修堂<sup>1</sup>, 孙会军<sup>2</sup>, 田蒙生<sup>3</sup>, 孙天亮<sup>4</sup>

(1. 中国种子集团公司, 北京 100029; 2. 中国农业大学, 北京 100193; 3. 北京财会之家蔬菜基地, 北京 102200; 4. 北京天地园种苗有限公司, 北京 100083)

中图分类号: S 642.6 文献标识码: B 文章编号: 1001-0009(2009)08-0177-01

中字牌翠莹 105 西葫芦新品种, 由中国种子集团公司于 2000 年育成。随后在全国多省区进行了试种、示范和推广, 包括北自东三省、内蒙, 南到二广、云贵, 西起新疆、川陕, 东到齐鲁大地等广大地区。由于该品种具有成熟特早, 前期结瓜多而集中, 条色优美, 出奇耐热, 特抗病毒病, 较抗银叶病等特点, 因此, 除适宜春、秋保护地和露地种植以外, 还率先突破了华北平原一带因夏季高温、病毒病和银叶病异常严重以致于露地种不成西葫芦的难关。

翠莹 105 突破西葫芦夏秋茬露地种植难关最早是在河北省邯郸市永年县的南大堡村。2005 年初秋首试 333 hm<sup>2</sup>, 8 月 20 日直播, 9 月 23 日始收, 10 月下旬下霜结束。全田植株健壮, 结瓜累累, 病毒株率仅 1.5%。333 hm<sup>2</sup> 地卖商品瓜(零售)2 400 kg, 收入 2 000 多元, 历时仅 2 个多月。周边农户种早青一代品种, 病毒株率 100%, 几近绝收。从此, 抢购翠莹 105 种子的热潮便在永年县、邯郸县、曲周县、临漳县等地涌现, 并迅速扩展到了河北省的其他市、山西省的太原市和山东省的泰安市等地。现通过大量的试验、调查和总结, 现将切实可行的高产、高效综合配套技术介绍如下。

## 1 播种时间

据观察, 该品种华北地区夏秋茬 8 月 1 日前后播种, 正常条件下, 30~35 d 就应现花, 先雄后雌, 雄雌花期相差 5 d 左右。如果播的过早, 气温太高, 雄雌花的发育会受到抑制, 到期不一定开花。在北京以南保定市以北地区, 气候正常年份, 该品种雌花开始成批开放的时间, 均在 8 月 23 日(处暑节)前后, 此时期凌晨最低气温已降至 ≤20℃, 晴天中午最高气温也降到 ≤30℃。雌花开放最盛的时期在 9 月 1 日前后至整个 10 月份。由此可知, 此地区夏秋茬露地栽培最早播期应该是 7 月 18~20 日, 最晚的播期也不应晚于 8 月 20 日, 最佳播期是 8 月 8 日立秋节前后。这样既可以按期结瓜, 又可以露地封冻前

还有 1 个多月的结瓜期, 保持一定的经济效益。有纱网保护的则可靠前, 无纱网保护的则不易偏早。其他地区适宜的播种期则可根据当地具体的气候条件, 以此为参考, 做出适当调整。

## 2 种植方式

种植方式有 2 种: 一种是大田直播, 另一种是育苗移栽。育苗移栽虽比大田直播稍费工, 但好处很多, 主要有: 可延长上茬或下茬生育期; 成畦育苗, 苗期占地面积小而集中, 便于精细管理和抗灾管理, 天晴、干旱时搭上小拱棚罩上纱网可以隔日(防强光直射)、防蚜, 防银叶病和病毒病, 多雨易涝时节可盖上塑料膜隔雨, 浇水防涝可人为控制, 保证壮苗。因此, 大力提倡采用育苗移栽, 并且必须开沟栽植, 苗栽于坡处, 不能整成平畦以利浇水和排涝。

## 3 田间管理

田间管理技术与春茬大致相同, 这里特别要强调的有 3 点: ①治蚜防病毒病。此茬前、中期气温高, 蚜虫多, 要 3~5 d 打 1 次药, 喷叶背和花蕾, 不喷叶正面, 以防为主。②防住银叶病。大、中棚内和露地早播育苗移栽的, 栽前栽后最好都用纱网隔日保护。大田直播的, 最好播种不要偏早。③防旱、排涝保壮株。

该茬口最理想的种植模式是育苗移栽和先网后膜, 前期温度高时用纱网覆盖, 既隔虫又隔日, 既防住了病毒病又治住了银叶病, 后期低温时覆盖塑料膜保温, 这样, 生育期既可提前, 又可延后, 采瓜期长, 而且保证了株壮病少, 产量高、效益好。

## 4 茬口安排

各地茬口安排多种多样, 要因地制宜。总的原则是要注意倒茬, 不要和瓜类作物重茬。山东泰安地区农村大田种植有这样的茬口安排模式: 春地膜早花生-秋露地西葫芦(立秋~处暑播, 至下霜封冻为止)-晚茬冬小麦。西葫芦茬想秋延迟的, 可适时(清晨最低气温降至 ≤15℃时)盖上塑料膜保护。单层塑膜小拱棚可撑至外界最低气温为 -2~-3℃时, 中到大棚可至外界最低气温为 -4~-5℃时, 保定以北地区西葫芦生育期可延迟到 11 月中、下旬。

第一作者简介: 孙修堂(1948-), 男, 本科, 高级农艺师, 现主要从事蔬菜育种与栽培的研究工作。E-mail: rubyshj@sina.com。

通讯作者: 田蒙生(1980-), 男, 专科, 助理农艺师, 现从事蔬菜栽培方面的研究工作。E-mail: tsg003@cau.edu.cn。

收稿日期: 2009-03-20