

张承地区越夏设施硬果粉番茄栽培技术

赵 清¹, 胡芳辉², 张忠义¹, 张泽伟¹, 王 静¹, 李 娜¹

(1. 河北省农业技术推广总站, 河北 石家庄 050011; 2. 南和县农业局, 河北 南和 054499)

摘 要:近年来,张承地区越夏设施硬果粉番茄推广迅速,4月底至5月初定植,7月中旬采收,可以弥补7—9月的上市空档期,因此价格高,效益显著。

关键词:越夏;硬果粉番茄;栽培技术

中图分类号:S 641.226.5 **文献标识码:**B **文章编号:**1001-0009(2017)20-0210-02

河北省张家口和承德(简称张承)地区具有夏季气温凉爽、温差大的优点,非常适合夏季蔬菜的生长,是全国重要的越夏蔬菜供应基地。近年来,随着粉番茄硬果类型的出现,张承地区越夏设施硬果粉番茄也迅速得到推广。北方大部分地区冷棚粉番茄一般采取早春茬和秋延茬。张承地区硬果粉番茄则正好可以弥补7—9月的上市空档期,因此价格高,效益显著。

1 茬口安排

目前张承越夏设施硬果粉番茄主要以冷棚设施为主,一年生产一季。4月底至5月初定植,承德地区7月中旬开始采收,采收6穗果,9月初结束,接着棚内种植一茬叶菜。张家口地区比承德温度稍低,采摘时间一般比承德地区晚7~10 d,采收期至9月底结束。

2 品种选择

目前比较适合当地的硬果类型粉番茄代表品种有“欧盾”和“爱吉112”。

“欧盾”:无限生长型,早熟,果色粉红,单果质

第一作者简介:赵清(1984-),女,本科,农艺师,现主要从事蔬菜技术推广等研究工作。E-mail:17667037@qq.com.

收稿日期:2017-04-06

Model and Selection of Online Distribution Channel of Characteristic Agricultural Products Under Background of 'Internet +'

LI Qigeng, ZHANG Yuan, HE Yaoyu

(School of Economics and Management, Taiyuan University of Technology, Taiyuan, Shanxi 030024)

Abstract: The online distribution channel of characteristic agricultural products progresses rapidly under the background of 'Internet +'. This study summarized the characteristics and categories of characteristic agricultural products, and summarized the current online distribution channels of characteristic agricultural products. On this basis, it put forward reasonable models for different types of characteristic agricultural products, so as to achieve timeliness and low-cost of the online distribution channel of characteristic agricultural products.

Keywords: 'Internet +'; characteristic agricultural products; online distribution channel

量约 220 g, 果面光滑, 空洞果少, 不易裂果, 果实均匀, 色泽亮丽, 长势旺盛硬度高, 耐运输, 主要以长途运输以及出口为主。

“爱吉 112”: 无限生长型, 中熟大果型品种, 长势中等, 不易早衰, 连续坐果能力强, 产量高, 果色粉红, 果面光滑, 单果质量 250~260 g, 硬度高耐贮运, 抗番茄黄化曲叶病毒病, 抗灰叶斑, 抗叶霉病, 主要以国内市场为主。

3 培育壮苗

近年来, 河北育苗场发展迅速, 建议选择规模大、信誉好的苗场, 订购植株健壮, 整齐性好的优质种苗。

4 定植及定植后管理

4.1 整地施肥

整地时先将底肥中的有机肥铺于地面, 然后用手扶拖拉机深翻 30 cm。采用高垄宽窄行种植。行距 75 cm, 株距 35 cm, 栽后及时浇定植水, 水量要足。667 m² 施优质有机肥 6 000 kg, 全生育期氮肥用量 70~100 kg, 过磷酸钙用量 100~125 kg, 硫酸钾用量 70~90 kg。

4.2 适时定植

由于张承地区海拔高, 气温低, 4 月底 5 月初时, 当地还比较寒冷, 因此定植前期应注意保温, 防止寒流来袭。采用水稳苗或造墒定植的方法。灌溉采用膜下滴灌水肥一体化节水灌溉技术。

4.3 温度管理

定植后, 及时在棚内增加小拱棚, 防止因低温出现冻害。待棚内温度稳定在 12℃ 以上, 可以撤掉小弓棚。

4.4 整枝打杈

以单干整枝为主, 将叶腋间的小侧枝全部打掉, 注意在苗期定植后侧杈长至 7~8 cm 再打去,

利于作物生根。由于张承一带夏季温差大, 气候冷凉, 在保花处理上, 不需要进行人工蘸花授粉, 坐果性能非常好, 不但省工省力, 还可以提高番茄的品质。张家口地区每穗可保留 5~6 个果, 承德地区一般每穗不超过 5 个果。

4.5 肥水管理

浇水应当结合生长期和植株长势进行。整个生育期要保持土壤湿润, 确保植株的水分供应。施肥可以分 3 个阶段进行。

苗期: 选用菠美浓大量元素水溶肥 20-20-20+TE 提前冲施一次, 以增加长势, 同时可为后期生长打好生物体基础。

膨果期: 当番茄大约长至枣大小时, 选择菠美浓水溶肥 20-10-30+TE 进行冲施, 一般 667 m² 施 5~7 kg。

转色期: 当番茄开始转色时, 选择菠美浓 13-6-40+TE 配方的水溶肥进行冲施, 可以增加果实的亮度和品质。

5 病虫害防治

茎基腐病可选用 68% 金雷水分散粒剂 600 倍液, 或 72 g 抗灵可湿性粉剂 800 倍液, 或瑞凡悬浮剂 1 000 倍液等喷雾或淋灌; 溃疡病可用 77% 可杀得 500 倍液或农用链霉素 5 000 倍液喷雾; 白粉虱可选用 25% 阿克泰水分散性颗粒剂 2 500~5 000 倍液, 或 25% 扑虱灵可湿性粉剂 1 500 倍液与 2.5% 天王星乳油 5 000 倍液混配, 或 1.8% 阿维菌素乳油 2 000 倍液喷雾防治。

6 采收

根据客户的要求进行采收, 普通客商要求采摘时不能带萼片, 直接装箱即可。出口的则要求带着萼片采摘, 用蜡纸包装好后装箱。

(该文作者还有许春, 单位同第一作者。)