



早熟黑圆茄新品种——茄优2号

樊建英, 牛瑞生, 付雅丽, 赵璇

(河北省石家庄市农林科学院蔬菜研究室, 050041)

茄优2号是石家庄市农科院最新育成的杂交一代茄子新品种。2007—2009年在冀中南和鲁西地区进行了栽培试验和生产示范。与当地主栽茄子品种相比, 茄优2号的早熟性和连续结果性好, 表现为上市早、产量高。由于茄优2号的果型周正, 颜色黑亮, 每千克的批发价格比其他品种高0.2元, 经济效益好, 受到了菜农和消费者的好评。

1 特征特性

杂交一代早熟品种。门茄着生于第6~7叶, 萼片及果柄呈深紫色。单果质量600 g左右。果实近圆形, 平均横径14 cm, 纵径11 cm。果色深紫, 光泽度好, 果顶小, 果实的商品性好。果肉浅绿色, 硬度适中, 品质佳。植株耐低温弱光, 抗病性强, 适宜保护地早熟栽培。一般667 m²产量4 000~5 000 kg。

2 栽培要点

2.1 适时播种

春季小拱棚栽培于10月下旬播种, 1月中旬定植; 早春地膜覆盖栽培于1月中旬播种, 4月上旬定植。苗床土按田园土与农家肥7:3的比例配成营养土, 播前用50%多菌灵800~1 000倍液对土壤进行消毒。苗期注意降低棚内湿度, 可采用撒新鲜草木灰的方法除湿。

7~10 d喷1次, 连续2~3次。

4.2 根腐病

多雨季节易发生, 使根部腐烂, 导致全株枯死。防治方法: 喷50%多菌灵1 000倍液, 或70%甲基托布津1 000倍液。

4.3 小菜蛾

以其幼虫咬食叶片, 造成空洞。防治方法: 用

2.2 高垄栽培

选择地势高、土质肥沃、能排能灌、前茬未种茄果类蔬菜和棉花的地块定植茄子。整地做畦前重施基肥, 适当增施钾肥。一般每667 m²施腐熟有机肥5 000~7 000 kg, 复合肥40 kg, 深耕细耙后做成宽80 cm, 间距60 cm, 高12 cm的小高垄, 定植时可适当密植, 提高前期产量, 建议行株距70 cm × 40 cm, 每667 m²栽2 300株左右。

2.3 田间管理

茄优2号生长势较强, 要及时中耕、培土, 抹去门茄以下萌发的侧枝, 摘除病叶、老叶、黄叶及生长过密叶片, 以减少养分消耗, 利于通风透光。适时追肥浇水, 门茄坐住前不干不浇水, 当多数植株的门茄“瞪眼”时结束蹲苗, 及时浇催果肥, 667 m²施尿素12 kg; 进入结果盛期, “对茄”、“四母斗”迅速膨大时对水肥的要求达到高峰, 视天气情况, 一般5~7 d浇1次水, 隔1水追1次肥, 每667 m²追施腐熟人粪尿2 000 kg或尿素、钾肥各10 kg或复合肥15 kg, 可结合打药叶面喷施0.2%尿素加0.2%磷酸二铵加0.8%过磷酸钙液, 以傍晚喷施最好。

为了提高坐果率, 用2, 4-D蘸花, 能促进果实发育, 不仅可使门茄早熟, 而且果实个大。以后温度升高, 茄子可自然授粉结实。

40%乐果乳油1 500倍液喷杀。

5 及时采收

于10月中下旬, 当地上茎叶枯萎时, 挖取根部。先在畦边沟的一边开60 cm的深沟, 然后顺沟向前小心挖取, 切勿伤根或断根。去掉泥土和茎叶, 洗净晒干, 扎成小捆即成成品。图

龙岩特种冬瓜——白粉冬瓜

简泉庆¹, 黄品仁²

(1.福建省龙岩市农业局农广校, 364000; 2.福建省新罗区农业局农广校, 364000)

白粉冬瓜为优良的地方冬瓜品种, 在龙岩市各县(市、区)均有分布。该品种含有大量水分和维生素C, 肉质松软, 品质好, 味微甜, 是夏季消暑解热的佳蔬。除菜用外, 还可加工糖瓜、冬瓜干、糖渍蜜饯等。籽、肉瓢、藤、叶皆可入药, 有利尿、化痰、清热解毒、清胀、止痰等功效, 倍受消费者的青睐。而且耐贮运、耐粗放管理, 产量高, 病虫害少, 具有广阔的栽培前景。现将其特征特性和栽培要点介绍如下。

1 品种特征特性

植株攀缘生长, 分枝性中等。叶片掌状五角形, 浅裂。最大叶长37 cm, 宽24 cm, 叶柄长16 cm。果圆筒形, 果皮深绿色, 果实表面平滑, 白色腊粉多且厚, 密生银白色的茸毛。果横径25~32 cm, 纵径50~60 cm, 单果质量20 kg左右, 大果质量达40 kg以上, 一般每667 m²产量4 500 kg, 最高达6 000 kg。属中晚熟品种, 从播种至收获160 d, 始收至终收60 d, 耐热、不耐旱、抗病虫害性较强。

2 栽培技术要点

2.1 播种育苗

白粉冬瓜在龙岩种植以春播为主, 近年来逐步推广了春季提早栽培的新模式。早春提早栽培采用二层覆盖(小拱棚+地膜)或春季露地栽培(苗期小拱棚、大田畦面用地膜覆盖), 2月下旬~3月上旬播种, 每667 m²用种50 g。播种前用55℃温水浸泡(不断搅拌)10 min, 然后在常温下用清水浸种12~14 h, 捞起搓洗干净后用湿纱布包好放在25~30℃的器皿中催芽, 并且每天用温水冲洗1次, 待70%种子露白时播于预先准备好的营养钵中, 加盖薄膜和小拱棚, 随时注意温度管理, 出苗后及时揭去薄膜, 定植前5~7 d进行炼苗, 一般掌握在5~6片真叶时移栽。

2.2 整地施肥

选择土层深厚、肥沃、排灌方便, 至少3年未种过瓜类作物的地块, 前作收获后深翻25 cm左右, 每667 m²撒施石灰75~100 kg。整成畦面宽130 cm,

2.4 病虫害防治

茄子黄萎病是当前茄子生产上的一种主要病害, 可采用定植时土壤穴内消毒的方法进行防治。每667 m²用50%多菌灵可湿性粉剂4 kg混入细干土, 拌匀后施入穴内, 返苗后再用30%DT悬浮剂350倍液灌根2~3次。发病初期用50%多菌灵800倍液加50%甲基托布津500倍液灌根500 mL/株。

绵疫病发生时, 用75%百菌清可湿性粉剂600倍液或甲基托布津600倍液, 80%代森锰锌500倍液两剂合用, 7~10 d喷1次, 连续防治2~3次效果较好。

茄子虫害一般是茶黄螨、红蜘蛛、二十八星瓢

虫。茶黄螨、红蜘蛛虫害发生初期用10%烟碱乳油800~1 000倍液、0.3%苦参碱水剂800~1 000倍液等生物农药或10%天王星乳油200~300倍液等交替防治, 7~10 d喷1次, 连喷3次, 注意喷叶面、嫩茎和幼果等幼嫩部位。二十八星瓢虫最近几年在茄子上发生比较严重, 防治茄二十八星瓢虫, 可在成虫产卵高峰期, 采取人工摘卵和捉成虫的方法减轻危害。同时可在卵孵高峰期用药, 适用药有2.5%高效氯氟氰菊酯乳油、1.8%阿维菌素乳油、48%毒死蜱乳油、5%氟虫腈悬浮剂等, 注意交替使用。另外, 受害田块要及时清除田间枯叶和田边杂草, 减少越冬虫源。