

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。



沟宽 40 cm, 畦高 25 cm 以上的高畦, 畦面整平整细后按株距 100~150 cm 开穴。667 m² 用腐熟农家肥 1 000 kg, 15:15:15 复合肥 10 kg, 集中施于定植穴内, 将肥料与田土充分拌匀后定植。每畦种一行, 每 667 m² 种植 300 株。

2.3 定植

白粉冬瓜定植时间一般在 3 月下旬—4 月上旬, 苗龄 5~6 片真叶。定植前先用 40% 辛硫磷 1 000 倍液浇淋定植穴, 以防地下害虫, 定植后浇足定根水, 并采用黑色地膜覆盖畦面。

2.4 肥水管理

定植后至开花前勤浇肥水, 加速植株抽蔓, 这对冬瓜的早熟、丰产是一项不可缺少的措施。定植后应保持土壤湿润, 促进成活, 每隔 7~10 d 追施 1 次腐熟人粪尿液, 开始浓度为 10%, 以后视瓜蔓的生长情况, 浓度可增加到 50%。结瓜初期, 每 667 m² 施 15:15:15 硫酸钾复合肥 40 kg, 分两次施, 第 1 次与第 2 次相隔 10 d, 每次施肥点要分开。泼浇或埋施肥料时要注意, 不要把肥水溅到茎蔓上, 以防茎蔓灼伤。白粉冬瓜结果膨大期间需水量大, 必须保持土壤湿润, 若遇干旱可灌“跑马水”。

2.5 搭架整蔓

白粉冬瓜喜光, 宜用竹木搭成 170~200 cm 高的平式棚架。同时利用瓜蔓易长不定根的特点, 上架之前把基部 10 个节左右瓜蔓环绕在畦面进行盘蔓, 在苗旁插一根竹木引蔓上架, 并抹除未上架的侧蔓。上架后留 1~2 根侧蔓, 其余侧蔓在萌发初期全部剪除, 并酌情采取摘心、换头措施。要及时进行定瓜, 一般每株选留 1 个 (属大型冬瓜), 等瓜长到约 0.5 kg 左右, 在瓜柄上系上布条捆绑于棚架的横杆上定位, 瓜以上留叶 10 片, 待瓜长到 10 kg 左右再在其下面搭 1 个三角架支撑。

2.6 辅助授粉

由于早春低温阴雨, 传粉昆虫活动少, 所以应采取人工辅助授粉, 提高结瓜率, 达到增产稳产的目的, 授粉应在早上 9 时前进行, 授粉后喷 1 次坐果灵 (1 mg 坐果灵药剂对 1 kg 水) 可促进瓜果健壮生长。

2.7 病虫害防治

主要病害有白粉病、枯萎病、疫病等。白粉病发病初期用 10% 世高 1 500 倍液或 15% 粉锈宁 1 000~

1 500 倍液等喷雾防治; 枯萎病发病初期用 95% 恶霉灵 3 000~4 000 倍液或 70% 甲基托布津 800~1 000 倍液灌根, 每株灌 250~500 g 药液; 疫病用 69% 安克锰锌 1 000 倍液喷雾防治。主要害虫有蚜虫、瓜绢螟、蓟马、黄守瓜等。蚜虫用 10% 吡虫啉 3 000 倍液或 3% 啉虫脒 (莫比朗) 乳油 3 000 倍液喷雾; 瓜绢螟用 5% 锐劲特悬浮剂 2 500 倍液或 0.5% 甲氨基阿维素乳油 (三令) 1 500 倍或 1.5% 蔬丹 1 000 倍液或 BT 制剂 500~1 000 倍液喷雾; 蓟马用 25% 吡虫啉 (铁拳) 可湿性粉剂 5 000 倍, 或用 10% 大功臣 1 500~2 000 倍液加万灵 1 000 倍液或 5% 锐劲特悬浮剂 2 500 倍液喷雾; 黄守瓜用 20% 氰戊菊酯 2 000~2 500 倍液或 80% 敌敌畏 1 000 倍液喷雾。

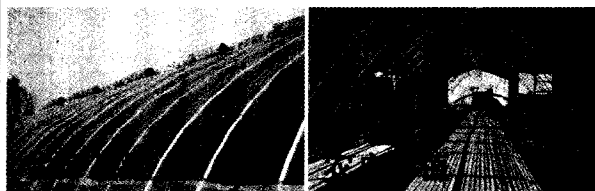
2.8 采收与留种

白粉冬瓜成熟特征是果面出现白粉, 果毛脱落, 此时即可采收。留种选择具有本品种特征特性、生长健壮、低节位、果形端正、白粉厚、充分成熟的瓜作为种瓜。种瓜采收后把果心取出挂于通风处晾干或直接取下种子晾干贮存。

无支柱大棚支架机

博楠珂®

国标产品 诚信经



高强 防水 复合 智能

专利号: 200710106914.6

我厂采用先进技术, 创建独特全自动大棚镀锌生产线, 生产的棚架一次成型, 表面光滑且表皮永不脱落, 强度高、无裂纹, 我公司获得十多项专利, 经权威机构检测, 吸水率为“0”, 抗压、防水、抗老化等各项性能均强于市场上同类产品。该支架可反复拆装无损耗, 寿命长达 20 年以上, 广泛应用于各类农作物、养殖业、花卉等冷棚、温室棚、阳光棚、连栋棚。

我厂现面向全国诚征代理, 并承接大型工程。

郑重承诺: 由我厂研发的大棚新品不同于国内任何同类支架, 凡到我厂考察参观者, 如发现所述虚假, 我厂赔偿您来往全

手机: 13902191651

天津博楠珂节能环保科技有限公司 电话: 022-23931102 传真: 022-23931151
地址: 天津市西青区中兴路辛院工业区 网址: <http://www.babengzhuji.com>