



极高产西葫芦新品种——翠丰

郭文友

(河南省汤阴县勤天农业服务有限公司, 456150)

西葫芦品种翠丰是汤阴县勤天农业服务有限公司最新培育的抗性好、产量高的西葫芦新品种, 经过两年试种, 得到经销商和农民的认可, 是种植户致富的好品种。

翠丰母本是采用豫北地方品种, 经多代纯合选育的自交系。该品种长势中等, 节间短, 叶片有缺刻, 上面白斑多, 早熟性好, 第6节着生第1雌花, 节节有瓜, 果实深绿色, 抗病性强; 父本是从国外搜集的优秀西葫芦品种, 经多代自交提纯获得的高代纯合自交系。该自交系株形大, 生长势强, 茎叶黄绿, 雌花率高, 果实浅白绿色, 长棒形, 光泽度好, 耐寒性强, 高抗病毒病, 耐湿性好。试验证明, 二亲本亲合力强, 杂交1代表现优秀。翠丰在2010年越冬一大茬48个品种对比试验中, 产量排名第一。

1 品种特征特性

1.1 长势强壮, 根系发达, 植株前、中、后期表现一致, 后期不早衰。

1.2 株形松散, 节间短, 茎叶黄绿, 叶柄粗长上举, 叶片缺刻, 雪花白斑多, 通风透光好, 光合作用效率高。

1.3 早熟性好, 第1雌花6节左右, 从出苗到采收34 d左右。

1.4 雌花密, 节节有瓜, 坐瓜能力极强, 一株可同时坐5个瓜, 膨大速度快, 花后6 d可采收350 g嫩瓜。

1.5 果实长筒形, 粗细均、顺直, 皮色翠绿, 光泽亮丽, 纹理细腻, 深冬季节瓜长24 cm, 初冬和早春瓜长26 cm, 果实横径6~7 cm, 商品性佳。

1.6 越冬一大茬种植单株可采收50个瓜, 每667 m²产量可达2万 kg以上。

1.7 综合抗性好, 耐寒、耐热、耐湿, 高抗病毒病,

耐白粉病, 秋大棚、秋冬温室、越冬一大茬、冬春温室、早春大棚种植表现卓越。

2 栽培技术要点

2.1 施足基肥

翠丰产量极高, 长势粗壮, 所以要重施基肥。667 m²施腐熟鸡粪或者圈粪5 m³, 复合肥80 kg。

2.2 定植密度

翠丰株形松大, 不宜太密, 一般保护地种植密度为每667 m²种植1 300株, 株距50 cm, 行距100 cm。

2.3 水肥管理

苗期控水, 根瓜采收后要保证水肥供应, 每次浇水追施复合肥10 kg。

2.4 病虫害防治

2.4.1 虫害防治

危害西葫芦的主要虫害为蚜虫和烟粉虱, 它们造成病毒病的主要原因, 可用吡虫啉和万灵等药剂防治。

2.4.2 病害防治

保护地坐果期以防治灰霉病为主, 防治办法: 加强棚内通风透气, 保持植株体干燥不结露; 切断传染媒介物; 注意水肥管理, 勿施氮肥过量, 控制住植株徒长郁蔽; 授粉后3 d及时去掉小瓜上残存的花冠, 也是行之有效的防治办法; 用药剂防治前先将所有烂花、烂瓜和即将腐烂的花、瓜一次性彻底摘掉, 用塑料袋盛装并深埋于棚外; 清理后要立即用药防治。在晴天中午能放风的情况下用农利灵、施佳乐、速克灵、克霉灵等, 按要求浓度配液喷雾防治, 每4 d喷1次, 连喷3次, 喷药重点是幼瓜新花部位。

后期防治白粉病为主, 措施如下: 尽可能保持棚内湿度80%左右, 发现白粉立即防治, 不要等其传播开来再治。防治用药可用20%的粉锈宁1 000~

“东方蜜2号”哈密瓜

吴 平, 龚佩珍, 陶 勤

(浙江省平湖市农经局经作站, 314200)

“东方蜜2号”是上海市农业科学院设施园艺研究所于2004年选育的哈密瓜型甜瓜新品种。2010年下半年, 该新品种在平湖市钟埭街道沈家弄村果蔬种植户金健中的甜瓜大棚内进行了试种, 表现优良, 适合秋季设施种植, 填补了平湖市秋季哈密瓜种植空白。“东方蜜2号”哈密瓜每667 m²的产量在2 000 kg左右, 以6~7元/kg的市场零售价计算, 667 m²的产值在12 000~14 000元左右, 经济效益高。现将其栽培技术总结如下。

1 品种特征特性

“东方蜜2号”是哈密瓜型甜瓜新品种, 属中熟品种。春季栽培全生育期约120 d, 夏秋季栽培约90 d, 果实发育期45 d左右。植株生长势较强, 坐果整齐一致, 耐湿、耐弱光、耐热, 综合抗性好。果实椭圆形, 黄皮, 覆全网纹, 平均单果质量1.3~1.5 kg, 耐贮运。果肉橘红色, 肉厚3.4~3.8 cm, 肉质松脆细腻, 中心糖度16%以上, 口感风味上佳。

2 栽培技术要点

2.1 播种期

播种期一般在7月底至8月初。播种过早不利于“东方蜜2号”幼苗期生长, 过迟不利于结果期生长, 影响果实品质。

2.2 种子处理与催芽

备播的种子经去杂去劣, 放入清水中浸泡4~5 h。捞出后将种子平摊在清洁的湿纱布上, 再在种

子上面覆盖一层清洁的湿纱布, 最后上盖下垫一层塑料保鲜膜以保持催芽所需的湿度。催芽时间一般需要48 h左右, 种子露白后即可播种。

2.3 河泥块育苗

秋季栽培“东方蜜2号”采用河泥块育苗, 河泥块保湿性能好, 在上半年种植西甜瓜的茬口下还能使土传病害的影响降到最低。将河泥块(取洁净河床的河底淤泥)划成长8 cm, 宽8 cm, 高5~6 cm的小块, 在每块河泥块中央打直径1 cm的播种孔, 播种孔上覆盖一层细土, 然后平放1粒催好芽的甜瓜籽, 再覆盖一层细土。细土配制一般取多年未种过西瓜、甜瓜等葫芦科和茄果类作物的水稻田表层土, 过筛后取上层细土。

2.4 苗床管理

河泥块育苗能保持苗床紧密, 高低一致。在“东方蜜2号”播种完成后在苗床上覆盖一层白地膜防止水分蒸发, 最后在整个育苗大棚上覆盖遮阳网以降温保湿, 促进幼苗生长。

苗床管理以控制温度为中心, 出苗前要密闭不通风, 一旦幼芽出土70%就应揭去地膜。幼芽出土后应适当注意放风透气, 降低棚温。如河泥块土过干需浇水时, 应一块一块进行, 务必注意不要浇湿苗叶而引发病害。幼苗期约10 d左右。

2.5 移栽定植

2.5.1 田块选择

应选择地势高爽, 土层深厚, 肥力条件较好, 且近5年内未种过瓜类的水稻田。

1 500倍液或者杜邦福星8 000倍液等, 轮换交替使用, 叶子正反两面都要喷到, 特别是下部老叶。病轻时5 d喷1次, 病重时3 d喷1次, 连喷2次, 喷1次有效期5 d。每次打药前, 应先将失绿面积达50%以上的下部老叶清理后再打药, 清除部分菌源, 减

少打药工作量, 且有利于通风透光。

2.5 果实采收

一般嫩瓜24 cm左右, 横径6~7 cm, 单果质量在350 g左右采收为宜, 此时商品性最好。