

茄杂 6号应用优势及春大棚栽培技术研究

武彦荣, 高秀瑞, 潘秀清*, 李 冰 (河北省农林科学院经济作物研究所, 河北 石家庄 050051)

摘要: 在专题试验与综合配套栽培技术研究及生产试验示范的基础上, 系统分析了春秋大棚专用茄子新品种茄杂 6号的生育特性、生产适应性、产量及抗性优势, 介绍了茄杂 6号茄子春大棚配套栽培技术。

关键词: 茄杂 6号; 杂交茄子; 春大棚; 栽培技术

中图分类号: S641.1 文献标识码: B 文章编号: 1008-1631 (2009) 02-0028-02

Application Advantage of Qieza No. 6 and Its Cultivation Technique in Spring Plastic Greenhouse

WU Yan-rong, GAO Xiu-rui, PAN Xiu-qing*, LI Bing
(Institute of Cash Crops, Hebei Academy of Agriculture and Forestry Sciences, Shijiazhuang 050051, China)

Abstract: Based on the special subject test, research of comprehensive cultural practices and production test and demonstration, the advantages of growth characteristics, production adaptability, yield and resistance of Qieza No. 6 which was a special new eggplant variety suited for plastic greenhouse production in spring and autumn were analyzed systematically. The corresponding cultivation techniques were introduced.

Key words: Qieza No. 6; Hybrid eggplant; Plastic greenhouse in spring; Cultivation technique

茄杂 6号茄子新品种由河北省农林科学院经济作物研究所育成, 2006年通过河北省鉴定, 其商品性、产量和抗性等综合表现突出, 是河北省首次通过鉴定的春秋大棚专用茄子新品种, 2006年投向市场以来深受广大菜农喜爱。根据近几年茄杂 6号选育及试验示范综合表现, 对茄杂 6号在河北省的推广应用优势及春大棚配套栽培技术进行了系统研究, 旨为该品种的推广和应用提供依据。

1 茄杂 6号育成及推广情况

茄杂 6号是河北省农林科学院经济作物研究所创制新资源 134为母本、圆杂 黑扁 -1-1M 为父本育成的春秋大棚专用茄子杂交种。2006年通过河北省品种鉴定。

2006年在石家庄、邯郸、衡水和保定建立典型示范田 25 hm², 对照品种为超九叶。从表 1 可以看出, 茄杂 6号春大棚栽培 4个示范点的产量均较 CK增加, 尤其是前期产量增加得更为明显, 平均增产率达 60.6%。表明茄杂 6号早熟性好, 总产量高, 早春大棚种植经济效益高, 适合在河北省春大棚种植。

2 茄杂 6号种植表现及应用优势

2.1 特征特性

茄杂 6号为早中熟茄子一代杂交种, 门茄节位 7~8节, 生长势强, 株型直立, 叶片窄小, 上冲; 果实近圆形, 黑色, 果面光滑, 果顶、果把小, 无绿顶, 果肉绿白, 肉质紧实, 味甜, 畸形果率 6%, 耐贮藏性中, 品质上; 单果重 700~900 g, 春大棚栽培产量 9.00万~11.25万 kg/hm²。从主要特征特性比较 (表 2) 可以看出, 茄杂 6号种植表现和应用优势均较好。

表 1 2006年茄杂 6号典型示范田产量表现
Table 1 Production performance in different demonstration fields of Qieza No. 6 in 2006

地点	前期产量			总产量		
	茄杂 6号 (kg/hm ²)	CK (kg/hm ²)	增产率 (%)	茄杂 6号 (kg/hm ²)	CK (kg/hm ²)	增产率 (%)
石家庄	12 900	7 800	65.4	99 381	80 530	23.4
邯郸	13 100	8 070	62.3	117 975	81 390	45.0
保定	12 900	7 800	65.4	114 381	80 530	42.0
衡水	11 340	7 605	49.1	102 705	79 920	28.5
平均值	12 560	7 819	60.6	108 611	80 593	34.7

表 2 茄杂 6号与圆杂 2号主要特征特性比较
Table 2 Comparison of main characteristics between Qieza No. 6 and Yuanza No. 2

品种	生长势	株型	门茄节位 (节)	果形	果色	肉色	肉质	畸形果率 (%)	品质	单果重 (g)	总产量 (万 kg/hm ²)	耐贮藏性
茄杂 6号	强	直立	7~8	近圆形	黑色	绿白	紧	6	上	700~900	9.00~11.25	中
圆杂 2号	中	开展	7	扁圆形	黑色	绿白	紧	10	上	600~800	8.25~9.75	弱

收稿日期: 2008-12-22
作者简介: 武彦荣 (1968 -), 女, 河北井陉人, 副研究员, 硕士, 主要从事茄子、西瓜育种工作。
通讯作者: 潘秀清研究员。

2.2 综合抗性突出

茄杂 6号植株直立、紧凑, 叶片窄小、上冲, 田间通透性好, 茎秆粗壮, 植株开展度小, 抗倒伏能力较

强。从茄杂 6 号田间病害发生情况（表 3）可以看出，茄杂 6 号较圆杂 2 号抗黄萎病和灰霉病。

表 3 茄杂 6 号田间病害发生情况
Table 3 The diseases occurrence of Qieza No. 6 in field

品种	黄萎病		灰霉病	
	发病率（%）	病情指数	发病率（%）	病情指数
茄杂 6 号	10.5	15.0	16.0	4.0
圆杂 2 号	33.0	15.7	25.0	8.6

2.3 适宜密植，产量潜力较大

茄杂 6 号植株群体通风透光好，种植密度 3 万株 /hm² 时，果实着色好、商品性好，适宜春大棚密植栽培。与圆杂 2 号相比，茄杂 6 号生长后期果实着色好，个大整齐，商品性好。茄杂 6 号连续坐果能力强，单株结果数可达 10 个以上，高产潜力大，增收效果明显。

3 茄杂 6 号春大棚栽培技术

3.1 适时播种，培育壮秧

选择成熟度好的种子，播前进行温汤浸种。催芽播种，采用无土穴盘育苗或营养块育苗，基质配比为 m_{椰炭}∶m_{蛭石} = 2∶1，加三元复合肥 1 kg/m³。河北省中南部地区一般 12 月上旬 ~ 下旬播种，用种量 300 ~ 450 g/hm²，无土育苗苗龄 70 ~ 80 d，普通育苗苗龄 90 ~ 100 d。苗期适时通风炼苗，培育塔形壮秧，标准苗龄为 5 ~ 7 叶，茎叶粗壮，叶片浓绿，根系发达，无病虫害。

3.2 适期定植，合理密植

10 cm 地温连续 7 d 稳定在 13℃ 以上时，及早定植。冀中南地区一般 3 月上中旬定植。采用大小行栽培，大行距 1.1 ~ 1.2 m，小行距 0.6 m，株距 0.4 m，种植密度 27 750 ~ 30 000 株 /hm²。大小行栽培有利于田间小环境通风透光，果实着色好，灰霉病发生轻，同时方便田间管理。

3.3 科学施肥，均衡营养

施肥方法可采用底肥与追肥结合，氮磷钾肥配合施用。一般总施肥量为腐熟鸡粪 30 ~ 45 m³ /hm²、氮肥 975 ~ 1 050 kg/hm²、磷酸二铵 450 ~ 600 kg/hm²（或过

磷酸钙 750 ~ 900 kg/hm²）和硫酸钾 450 ~ 525 kg/hm²。盛果期叶面喷施 0.3% 尿素 + 0.3% 磷酸二氢钾混合液。

3.4 采用 2 ~ 3 杆摘心整枝修剪法

采用 2 ~ 3 杆摘心整枝法，全生育期动态摘心整枝，每株保留 2 ~ 3 个主杆，生长期间及时剪去徒长枝和过长枝条，不留空枝，四门斗茄坐住后留 1 叶去尖，保留果下叶腋侧枝成为结果枝，依此类推。采取该技术，可使植株茎秆粗壮，节间缩短，后期连续坐果能力强，果实商品性好，后期产量增高，效益明显。

3.5 推广节水灌溉，增强植株的抗病和抗倒能力

根据茄子的需水规律，浇好底墒水、定植水和结果水。根据天气状况合理安排浇水，结果期不能缺水。实施微灌技术，大棚温度比浇明水平均提高 1 ~ 2℃，棚内空气湿度降低 10%，灰霉病和黄萎病等主要病害发病轻；节水 750 m³ /hm² 左右。采用微灌技术，植株生长健壮，抗病和抗倒伏能力强，田间通透性好，果实商品性好，产量提高 10% ~ 15%，还可节省农药开支 3 000 ~ 4 500 元 /hm²。

3.6 重视病害防治，确保高产稳产和食用安全

黄萎病是茄子生产中最主要的土传病害，对茄子生长及产量和品质为害极大，常常导致减产甚至绝收。通过采用嫁接技术、无土穴盘育苗技术、土壤高温消毒技术以及硫酸铜 + 碳铵灌根、萎菌净灌根等综合防治技术，可有效控制茄子黄枯萎病的发生。

茄子定植时沟施或穴施硫酸铜 30 kg/hm² + 碳铵 135 kg/hm²，发病初期用植株生命 1 号 + 萎菌净 500 灌根或喷雾，7 ~ 10 d 萌发新叶，恢复生长，可有效缓解黄萎病的病情。结合浇水冲施硫酸铜 30 ~ 45 kg/hm² + 碳铵 135 kg/hm²，连续 2 ~ 3 次可有效控制茄子枯萎病和黄萎病的发生。

参考文献：

[1] 潘秀清，武彦荣，高秀瑞，等．春秋大棚专用茄子品种茄杂 6 号的选育 [J]．中国蔬菜，2007，(8)：35 - 36.

(上接第 27 页)

时排水。清洁田园，清除病苗，拉秧后也要把病叶和病株清除出田外深埋或烧毁，并深翻土壤，可减少病菌在田间的传播。药剂防治。发病初期可用 72% 霜康可湿性粉剂 800 倍液，或 72.2% 霜霉威水剂 600 倍液，或 78% 科博可湿性粉剂 500 倍液，或 72% 克霉星可湿性粉剂 500 倍液，或 52.5% 抑快净水分散粒剂 15 倍液，或 72% 霜脲·锰锌可湿性粉剂 1 200 倍液，或 70% 代森锰锌可湿性粉剂 500 倍液等药剂喷雾，每 6 ~ 8 d 喷 1 次，连喷 2 ~ 3 次。

2.8 适时采收

水果茼蓝定植后 60 d 左右心叶停止生长时，应及时采收。为保持新鲜、美观，每个茼蓝留 1 个叶片。

参考文献：

[1] 何永梅，盛平．特菜新品种水果茼蓝 [J]．西北园艺，2008，(1)：38.
[2] 薛勇．水果型茼蓝栽培技术 [J]．农村实用科技信息，2004，(2)：16.
[3] 曹华，陈怀勳，王揽月．水果型茼蓝的栽培技术 [J]．中国蔬菜，2008，(4)：45 - 46.