

黄瓜新品种“东方明珠”的特征特性及栽培技术

周海霞, 吴小波

(郑州市蔬菜研究所, 河南 郑州 450015)

中图分类号:S 642.2 文献标识码:B 文章编号:1001-0009(2013)23-0070-01

“东方明珠”黄瓜是郑州市蔬菜研究所育成的中早熟品种,以从北方引进的多个育种材料选出的1个优良单株为母本和以“津研4号”与“新泰密刺”的杂交后代中选出的1个优良单株为父本进行杂交选育而成。该品种丰产、稳产、抗病、抗逆性强、商品性高,高抗病毒病和疫病,适应性广,适合早春保护地和露地栽培,于2008年3月通过河南省农作物新品种审定(审定编号:豫品鉴黄瓜2008003)。现对“东方明珠”黄瓜的特征特性及栽培技术进行综合评价,以期为该品种的大面积推广提供参考。

1 “东方明珠”黄瓜新品种特征特性

1.1 抗逆性强

“东方明珠”黄瓜于2006年和2007年参加了河南省黄瓜春露地黄瓜区域试验和生产试验,同时在中牟、驻马店、周口早春大棚进行了生产示范,2月上旬播种,3月中下旬定植,前期在低温12~14℃和弱光下植株生长势强、第1雌花节位在第3节,即使后期环境温度达到37℃以上时植株也能正常生长,连续坐果能力强。“东方明珠”黄瓜每667 m²总产量区试、生试和生产示范分别为12 047.6、14 567.4、12 981.4 kg;早春大棚生产示范点平均667 m²总产量为13 198.8 kg,其丰产性比对照“长春密刺”好。

第一作者简介:周海霞(1975-),女,助理研究员,现主要从事蔬菜育种及栽培工作。E-mail:zhhxzlb@126.com。

基金项目:郑州市重大育种专项资助项目(10ZDZX025)。

收稿日期:2013-09-13

1.2 稳产、适应性广、潜力大

“东方明珠”黄瓜在不同年份、不同地点、不同土质下均表现出稳产,2 a内15点次试验中12点次增产,增产点率为80%,其中有8点次居第3位,占总点次的53%,在濮阳、鹤壁、商丘、郑州等地2 a均居第2位。在2007~2008年,分别在洛阳、焦作、山西等地进行露地大面积示范,产量表现突出,比当地生产上推广种植的“津春5号”有较大的增产潜力,较强的适应性和丰产性。2007~2008年“东方明珠”黄瓜在开封尉氏、通许、兰考县等3个县的示范结果表明,平均667 m²前期产量为1 550.43 kg,较对照增产8.0%;总产量为4 400.75 kg,较对照增产12.3%。2009年在周口川汇区示范结果表明,“东方明珠”黄瓜667 m²总产量为4 700.32 kg,比对照“津春5号”黄瓜增产12.6%,比对照“津春4号”黄瓜增产14.9%。

1.3 综合抗病性好

经过中国农业科学院郑州果树研究所生物技术中心抗病性鉴定,该品种高抗病毒病和疫病,抗霜霉病和白粉病,综合抗病性好,对影响黄瓜产量和品质最主要的黄瓜病毒病的抗病性高于“津春5号”黄瓜。

2 “东方明珠”黄瓜新品种栽培技术

播期:春保护地栽培宜1月下旬至2月上旬;春露地于3月下旬。播种密度:春露地每667 m²栽4 000~4 200株;早春保护地每667 m²栽3 500~3 700株。施肥及田间管理:定植前施足底肥,667 m²施有机肥5 000 kg,复合肥40~50 kg。生长期以促为主,及时防治病虫害,根瓜及时采收。

5 坚果采收与采后处理

5.1 坚果采收

5.1.1 采收时期 榛子坚果自然成熟后采收,一般在8月中旬至9月下旬(不同品种成熟期不同)。

5.1.2 采收方法 主要采用人工采摘果苞结合捡拾成熟落地坚果的方式进行采收。

5.2 采后处理

5.2.1 脱苞 带苞坚果晾晒到半干时进行脱苞处理,采

用人工脱苞或机械脱苞。

5.2.2 晾晒或烘干 脱苞后的坚果含水量一般在30%以上,需要通过烘干或者晾晒使含水量降到LY/T 1650-2005规定的8%~10%,才能进行贮藏。

5.2.3 包装 使用透气性好的网袋进行包装。

5.2.4 贮藏 在阴凉干燥的库房内贮藏,注意防虫、防鼠,严禁与农药、化肥等有毒、有异味的物品存放在一起。常温下贮藏期不能超过1 a。