

高糖薄皮甜瓜新品种齐香蜜瓜

于振华 朱杰瑶 蒋振德 贾永和

龚健红 常志敏

(黑龙江省齐齐哈尔永和甜瓜经济作物研究所 161041) (黑龙江省农垦局种子公司)

目前我国北方地区栽培的薄皮甜瓜多为常规品种,总糖量少有突破 10% 的,而且耐运输性能差,为此笔者开展了优质、耐运输、适应北方消费习惯的薄皮甜瓜育种工作。

1989 年从国外引入薄皮甜瓜新材料 27 份,在纯化的同时,对入选材料进行含糖量检测和品质鉴定,1991 年 E 系 37 入选,定为组合的父本。母本是从当地主栽品种中系选出的自交系 C28。1992 年配制杂交组合 91-1,1993~1994 年进行比较试验,该组合商品性、含糖量、食用品质、抗病性、耐运输性等方面均表现优良。1995~1996 年参加省品种区域试验,1997 年进行生产试验,1998 年通过黑龙江省农作物品种审定委员会审定,定名为齐香蜜瓜。

1 齐香蜜瓜的品质

经东北农业大学中心化验室分析,齐香蜜瓜在收获中期的总糖含量为 11.17%,VC 含量为 40 mg·kg⁻¹,可溶性固形物含量 12.27%,分别比对照品种齐甜 1 号高 1.77%、10 mg·kg⁻¹、2.27%。

2 耐运输性

经过 100 km 砂石路耐运输性测定,齐香蜜瓜裂口率和破碎率均为 0,表皮磨伤率仅为 2.7%,而对照品种齐甜 1 号和龙甜 1 号分别为 7.4% 和 9.6%,齐香蜜瓜运输性能明显优于对照品种。

3 产量

齐香蜜瓜产量与齐甜 1 号相近,1993~1997 年的品种比较试验、省区域试验和生产

试验结果,齐香蜜瓜平均产量为 25 699.6 kg·hm⁻²,比对照齐甜 1 号增加 1.47%。

4 抗病性

从 1995~1997 年的省区域试验和生产试验结果看,齐香蜜瓜的枯萎病发病率平均为 2.8%,白粉病病情指数平均为 17.7,分别比齐甜 1 号低 16.5% 和 6.8%,说明该品种的抗病能力高于对照。

5 齐香蜜瓜主要特征

齐香蜜瓜生长势较强,叶片深绿色,子蔓、孙蔓均可着生雌花,瓜长圆型,浅绿色,有 8~10 条浅绿条纹,果实整齐,表面光滑,表皮韧性好,无畸形瓜,果肉脆、白色,厚 1.8~2.0 cm,瓤黄白色。平均单瓜质量 350~400 g。

6 适应性及栽培技术要点

齐香蜜瓜适宜春季露地栽培,从出苗至始收 72~75 d(天)。每 667 m² 保苗 2 200~2 300 株,一般留子蔓 3 条,以每株结 3~4 个瓜为好。

黄皮西瓜种子讯息

黄皮西瓜金冠 1 号由中国农科院蔬菜花卉研究所育成,皮色金黄艳丽,外形美观,品质优良,适合保护地和露地栽培,适宜作礼品瓜,25 克袋装,零售价 25 元/袋,100 袋以上 20 元/袋,1 000 袋以上 16 元/袋;金蜜 1 号无籽,25 克袋装,零售价 50 元/袋,100 袋以上 40 元/袋,1 000 袋以上 30 元/袋,种子费含邮杂费。如需购种或索取资料者,可与育种者联系。地址:北京白石桥路 30 号 中国农科院蔬菜花卉所 邮编:100081 联系人:赵德培 电话:(010) 68919548

收稿日期:1998-09-10