

所表现的性状(如抗病、质优、丰产等),同时此种是否适应我地种植条件还是问题。庆安还有一农户,去年花100元(正常价30~50元)买回1斤长春密刺黄瓜籽,结瓜后发现不是长春密刺,其产量、质量都不高,造成了一定的损失。

外地的优良品种可以买,但需了解清楚,即需种纯、又需适应我地自然条件。引种时,需先到植物检疫部门问清楚。以免带来我地所没有的病害。引来的种子需经过试种,待成功后,再扩大种植面积。千万不需盲目买不把握的种子,以免造成经济损失。

香瓜史话

黑龙江省农业科学院园艺研究所

杨忠奎 宾力

香瓜(亦称中国甜瓜、东方甜瓜、薄皮甜瓜)其香甜味美,众人皆知。果实大小适中,成熟较早,外观美丽,香气宜人。皮薄而不硬,可食用,果肉质脆或绵软,瓜瓢及其附近汁液味极甜。可在夏季水果淡季时供应市场,是消暑解渴的珍品之一,深受人们的欢迎,优良的果实还可出口换取外汇。

香瓜营养丰富,含糖量较高,维生素C的含量远比西瓜、葡萄、苹果多。

香瓜性味甘、寒,可清热解暑,香瓜籽、解毒清热利尿,瓜蒂外用治急性黄疸型传染性肝炎和鼻炎。香瓜还可腌渍或制成香瓜罐头。

香瓜原产于我国,现在山东南部、安徽、江苏北部的黄淮河下游地区还广泛分布着野生香瓜。野生香瓜每株可结40~50个。果实椭圆形,果重30克左右;果皮黄绿色,有条纹,光滑;果肉很薄,只有

2毫米左右,白色、质地松软,微有酸味及香气;每果含种子50~80粒。我国最早在周代《诗经》(公元前1200~500年)上就记载了当时甜瓜在田间生长的情况,成熟季节和食用习惯。如:中田有卢,疆场有瓜,是剥是蒹,献之皇祖。(小雅,信南山)。绵绵瓜瓞,民之初升。(大雅、绵)。麻麦幪幪,瓜瓞嗒嗒。(大雅、生民)。七月食瓜,八月断壶。(豳风,七月)等。

1972年湖南省长沙市马王堆一号汉墓的汉代轂侯之妻软尸出土,经解剖后从消化器官中发现有133粒香瓜种子,这一事实说明我国栽培香瓜,至少有二千年以上的栽培历史。

香瓜的栽培技术,在北魏时期经验已十分丰富。北魏贾思勰所著《齐民要术》详细的总结了我国古代劳动人民有关瓜类作物种子消毒,病虫害防治,轮作间作,施肥等方面的经验,其中收瓜子法,“常岁岁先取本母子瓜,截去两头,止取中央子的”选种留种经验,至今仍对我们有借鉴指导意义。

元代《王禎农书》记载甜瓜品种之丰富说“瓜品甚多,不可枚举。以状得名,则有龙肝、虎掌、狸首、羊髓、密筒之称。以色得名则有乌瓜、白团、黄扁瓜、白瓜、小青、大班之别。然其味不出乎甘香而已。”

明朝李时珍在《本草纲目》中对薄皮甜瓜,即香瓜的生态习性,品种类型经过详细观察作了如下描述。据记载:“甜瓜,北土中州种蒔甚多。二、三月下种,延蔓而生,叶大数寸。五、六月花开黄色。六、七月瓜熟。其类最繁,有团、有长、有尖、有扁、大或径尺,小或一捻,其棱或有或无,其色或青或绿,或黄斑穆斑,或白路黄路,其瓢或白或红,其子或高或赤,或白或黑。”(下转第39页)

亩产15,000—20,000斤,高者达31,650斤。种植龙杂黄一号黄瓜,每亩多增收700—1,000元,收入增加最多的达到2,910元。

2. 龙杂黄二号

是我所培育的第二个杂优新品种,为雌性系品种,雌株率为82—90%。本品种于1985年1月黑龙江省品种审定委员会审定批准为全省推广良种。

龙杂黄二号为早熟品种,第一雌花出现在第2—4节,从播种到第一次商品采收为52天左右,比中熟品种津研一号早收5—7天,与早熟品种长密同期收获,但前期产量高,前期平均增产34.4%,在哈尔滨地区4月下旬播种、6月中旬收获,收获日数为50—60天。平均露地亩产为11,415斤,大棚栽培亩产为15,000斤以上。

龙杂黄二号,植株生长势强,株高2—3米,有分枝,主侧蔓均能结瓜,以主蔓为主,连续结瓜。果实棒形,长28—30厘米,深绿色,稜刺明显,白刺、较多、皮质软嫩,肉色绿白,风味脆稍甜,水分适中,瓜重250克左右。

抗毒素病,兼抗枯萎病。病情指数,霜霉病为13.05%,对照长密74.65%,枯萎死秧率为1.8%,对照津一为30.2%。

龙杂黄二号,1984年参加全国黄瓜多抗育种品种联合试验,在春露地试验中,9个品种以津二为对照,在8个点中,有5个点表现早熟丰产,抗霜霉病及角斑病(山东、宁夏、甘肃、沈阳、河北),总评名列第一。

4. 短圆刺黄瓜

植株茁壮,茎节粗短,每节长度2.5—10.8厘米。株高1.8—2米,26—38节,分枝少而短。叶色浓绿,叶片厚并且有明显皱褶。果实呈短圆柱形,长20—24厘米,粗6—7厘米,重0.6—1斤,果皮色泽

深绿,有果粉,刺毛白色,刺多,果瘤明显,近果柄处有明显稜沟,果肉绿白色,断面近圆形,肉厚1.2—1.8厘米,肉质细嫩,稍甜有清香味,品质佳,果实内可溶性固形物含量高为4—5.07%。

短圆刺黄瓜属中熟种,播种到收获始期为60—70天。主蔓结瓜。第一雌花在4—6节,雌花间隔3—5节。平均株产3.6斤,亩产8,000斤。(待续)

(上接第29页)

从上述史料中可以看出,我国的香瓜栽培不仅历史久远,而且积累了丰富的生产经验,育成了许多优良品种,对世界香瓜生产的发展作出了贡献。

香瓜品种,特别是一些古老的品种分布,以我国华北平原最多,其次是我国的中部、南部、东北、朝鲜、及日本等。日本的许多品种是日本与清朝战争、日俄战争、侵华战争期间,从中国大陆引进日本的。

现在香瓜栽培主要集中在,我国黄淮流域,长江中下游、以及东北松辽平原。印度次大陆、日本、和东南亚各国栽培也较多。

香瓜适于温暖湿润气候,耐湿性较强,对光照和昼夜温差的要求不太严格,香瓜的栽培投资少,管理技术比较简单省工,一般亩产2,500斤左右。高者可达4,000~5,000斤,收益较大。但香瓜皮薄,不耐贮藏、运输。近年来,我省香瓜栽培面积不断扩大,现约有三十万亩,产量和品质也在逐步提高。推广的品种有:龙甜一号、台湾密、白沙密、喇叭黄、大香水、白糖罐、黄金道、白丰等。

