

# 龙甜1号2号3号甜瓜异同说

温 玲

黑龙江省农业科学院园艺研究所甜瓜育种研究室从事甜瓜育种17年,目前选育出的主要品种有“龙甜1号”、“龙甜2号”、“龙甜3号”。这3个优良品种构成了早熟、晚熟和中熟,且不同质地风味的系列配套品种,在黑龙江省及我国其它省区的甜瓜生产中正发挥越来越大的作用。

## 特征特性

“龙甜1号”:是一个早熟、优质、高产、抗病的优良品种。1984年由黑龙江省品种审定委员会审定命名,1986年获黑龙江省农业科技进步奖,1991年获黑龙江省科技进步奖。当前,这个品种仍是黑龙江省甜瓜的主栽品种,在黑龙江省各地均有种植,占本省甜瓜播种面积的70%以上。在吉林、辽宁、陕西等地已大面积推广,深受瓜农欢迎。在内蒙古、山东、山西等许多省区有一定的栽培面积。根据“龙甜1号”种子销售情况的调查,这个品种仍是深受农民喜欢的品种。

“龙甜1号”:果实圆形或短卵圆形,纵径10cm,横径9cm,平均单瓜重0.25~0.5kg,瓜皮绿色,成熟时为黄白色,瓜面光滑有光泽,有10条明显纵沟。果肉浅黄色,平均肉厚2.0~2.5cm,最厚3.0cm,比台湾蜜和五楼供厚0.3~0.5cm,可食率高。肉质细脆香味浓,味极甜,果实折光糖含量12.5~17%。品质上,子蔓孙蔓均能结瓜,一般一株可结3~5个瓜,结瓜部位都在垄台上,从播种到果实成熟需70~80天。生长势强,抗病,平均单产2000~2200kg/666.7m<sup>2</sup>,种子白色。

“龙甜3号”:原代号7920,1995年由黑龙江省品种审定委员会审定命名。中熟品种,全生育期80~85天。瓜卵圆形、金黄色覆白条带,果面光滑,外观很富吸引力。果肉厚2.0cm,质脆味甜,过熟沙面,清香味好。果实折光糖含量11%,高者达16%,口感好,品质佳。果实不易开裂,耐贮运。植株高抗各种病害,在不良气候和土壤条件下,甚至重茬、迎茬种植仍能丰产。种子白色。1992年7920在吉林名特优新品种评比会上获一等奖。

“龙甜2号”:原代号82—4,1992年由黑龙江省品种审定委员会审定命名。中晚熟品种,全生育期85~34 (总109) Northern Horticulture

90天。瓜长筒形,面绿色带绿条块,上有浅黄色较宽条带,阳面黄,果面光滑无棱沟。果肉白色,厚2.5cm,肉质沙面清香、有甜味,口感好,果实折光糖含量10%~12%,品质佳。单株结瓜2~3个,平均单瓜重0.75~1.0kg,平均单产2400kg~2600kg/666.7m<sup>2</sup>。耐贮运,瓜皮有韧性,长途运输耐磨损,皮不变色,瓜不破裂。抗逆性强,抗白粉病,种子白色。

## 栽培要点

这3个品种都可露地直播栽培和地膜覆盖栽培,有条件的可进行育苗移栽,效益更好,宜选择地势较高排水良好的沙壤土种植。龙甜1号和2号一定要避免连作和迎茬,前茬最好为麦、玉米、高粱。直播播期以出苗后当地晚霜已过为宜,将选好的种子用纱袋装好,放到40~50℃温水中,种子袋要不断翻动,水温降后把袋平放,水要把种子袋泡过来。浸泡10~24小时后,捞出阴干及时播种。我省一般为5月10~20日为宜。南部地区稍早,北部地区稍晚。每0.1公顷需0.2~0.25kg种子。株行距70×50cm。中耕除草能够疏松土壤提高地温,减少土壤水分蒸发,促进根系生长,同时消灭田间杂草,保证株间光照,减少土壤养份的消耗。一般要达到三铲三趟即可。

**地膜覆盖** 地膜覆盖就是用塑料薄膜沿瓜垄紧贴地面覆盖,盖后瓜苗生长在薄膜上,瓜的根系生长在薄膜下,这为全生育期覆盖。地膜覆盖可提高地温,保持土壤湿度,防止雨水冲刷,抑制杂草生长,使根系生长良好,可以使甜瓜早熟7~10天,增产40~60%。哈尔滨地区采用地膜覆盖,一般在“五·一”前后播种。在播种后要及时覆膜。当瓜苗2片子叶展平、第1真叶露心时破膜通风,破膜后经2~3天锻炼,把小苗放到膜外,每垅留苗2株,同时封好膜口。当幼苗5片真叶时每垅保苗1株,留4片真叶摘心,对其子蔓不再掐尖,任其自然生长。在生长过程中,应注意防治病虫害,当果实呈现出本品种固有特性时应及时采收。小拱棚覆盖:是下撑支架,上盖薄膜的半圆形小棚。其优点是提高棚内气温、地温,能防冻早播,能够促进苗期快长。缺点是要适时浇水,拆棚后气温骤降,会出现缓苗。双覆盖:这种方式既吸收了地面覆盖和小拱棚的优点,又避免了两者的不足。是比较好的一种覆盖形式。因棚膜用的是农膜较厚,可以连续用两年,这样可节省小拱棚拔草用工。(黑龙江省园艺研究所哈尔滨市哈平路义发源 邮编150069)