良种介绍

厚皮甜瓜——甘密宝

张莲芳
(兰州市农业科学研究所 730000)

甘密宝是甘肃省兰州市农业科学研究所瓜类研究室育成的甜瓜一代杂种。1997年通过甘肃省农作物品种审定委员会审定。

自1994年以来,甘密宝在陕西、内蒙古的部分地区种植表现良好,面积逐年扩大,特别是在陕西大荔县的大棚中种植,社会经济效益显著,产品销往北京、上海、珠海等地。在内蒙古种植表现高产、优质、抗病、耐贮运,较本地区主栽品种河套密瓜增产40 %,增收30 %。该品种现已在甘肃、陕西、宁夏、河北、吉林、内蒙古等省、市(自治区)部分甜瓜主要产区有较大规模的种植。

1 品种特征特性

甘密宝属中熟品种,全生育期100 d(天),植株生长势强,抗逆性较强,易坐瓜,子蔓、孙蔓均可坐瓜,以孙蔓结瓜为主,每株1瓜,单瓜质量2.5～3 kg,每667 m^2产量2 000～2 500 kg。果实椭圆形,果形指数1.28,果皮绿黄色,果面具网纹,皮厚0.5 cm,肉厚4.0 cm,果肉桔红色,肉质细脆,清香爽口,耐贮运,成熟时不脱蒂,可溶性固形物含量13 %以上。甘密宝适应性强,在西北、华北、东北地区均可种植,南方地区在保护地也可栽培。

2 栽培技术要点

甘密宝喜空气相对湿度小、光照强、温度高、昼夜温差大的气候条件,直播、育苗移栽均可,栽培方式可采用砂田或水旱塘种植,砂田栽培应覆盖塑料小拱棚,每667 m^2保苗1 000～1 200株,采用4子蔓12孙蔓的整枝方式,每株1瓜,其余幼瓜应及早摘除,以保证营养集中供应。水旱塘栽培即水塘宽、深各0.5 m,旱塘宽3 m,将植株栽在旱塘两边,双行播种并在植株行上覆盖地膜,采用瓜蔓对爬的单蔓或双蔓整枝方式。保护地栽培可进行搭架立体种植,每667 m^2以2 200～2 500株为宜。植株坐果后,保证充足的肥水供应,促进果实迅速膨大;果实成熟前1周停止水分供应,保持土壤干燥,注意通风透光,摘除老叶和新发出的幼叶,以提高果实的品质和防止裂果。

收稿日期:1999-09-10

晋甘蓝2号和晋尖椒4号

1 晋甘蓝2号

原名惠丰1号。是山西省农业科学院蔬菜研究所育成的一代杂种。该品种株型较大,较直立。植株开展度65～75 cm,外叶11～14片,叶浅灰绿色;叶球厚扁圆球形,球高16～18 cm,横径26～28 cm,球形指数0.63,球嫩绿色,商品成熟时显黄绿色,顶平,单球质量3～4 kg,紧实度0.6～0.65,球内中心柱长不超过球高的1/2,球内、外无腋芽生长。品质好,球叶脆嫩,味较甜,纤维少,生、熟食口感均好。中熟,春季栽培从定植到商品成熟80～85 d(天)。冬性较强,不易发生未熟抽薹现象。较耐裂球,球下部不易腐烂,对病毒病和霜霉病的抗性较强。耐热性也较强,夏秋季栽培生长良好。每667 m^2产量6 000～7 000 kg,适宜山西省各地春、秋露地栽培。

© 1994-2010 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net

早熟甜瓜新品种新蜜22号(华西蜜2号)

袁士臣 刘兹萍 徐介寿
(新疆昌吉州华西种业有限责任公司 昌吉 831100)

新蜜22号(华西蜜2号)甜瓜是新疆昌吉州华西种业公司育成的哈密瓜一代杂种。1995试配组合,1996年进行品种比较试验,1997、1998年参加新疆第7轮甜瓜区域试验,并在新疆哈密瓜主要种植区和内蒙、甘肃进行重点示范、推广,反映较好,两年来在省内外累计示范面积800 hm^2。1998年10月通过新疆维吾尔自治区农作物品种审定委员会的审定,并命名为新蜜22号。

1 特征特性

华西蜜2号植株生长势中等,极易坐果,幼果椭圆形,皮黄绿色,上覆墨绿条带,坐果20 d(天)左右果皮转黄,果实成熟时果皮变成杏黄色,条带变淡,果面密布中粗网纹。平均单果质量3.5 kg,果肉厚3.8 cm,呈桔红色,质地松脆,汁多味甜,中心可溶性固形物含量13.2 %,边部7.2 %,比对照皇后的含量稍低。该品种可留两茬果,且第2茬果实较大,但外观和品质不如头茬果。

华西蜜2号较早熟,全生育期85 d(天)左右,从坐果到果实成熟35 d(天),较对照皇后早10 d(天)。据1996年品种比较试验,华西蜜2号商品瓜折合每667 m^2产量2 800 kg,较对照皇后增产32 %。两年区域试验和多点示范结果,该品种一般每667 m^2产量在2 100 kg以上。

2 栽培要点

华西蜜2号适于春季保护地和双膜早熟栽培及大面积露地栽培,播种时间可根据当地气候条件而定,保护地搭架栽培每667 m^2可播1 200～1 300株,双膜露地匍地栽培,行距2 m,株距0.45 m,每667 m^2可留苗740株。采用改良式一条龙整枝方式,在主蔓第8～12节选留发育健壮的子蔓留果,果坐住后子蔓留2叶摘心,每株仅留1果。

由于该品种对水肥要求较高,应注意多施有机肥,果实成熟后期适当控水,果实转黄后不能立即采收,后期糖度上升较快,应待风味最佳时再行采摘。其它栽培技术同于一般厚皮甜瓜。

收稿日期:1999-10-10

2 晋尖椒4号

原名双丰早椒。是山西省双丰种苗有限公司育成的一代杂种。该品种株型紧凑,株高60 cm左右,开展度50～60 cm,叶披针形,叶片小,叶色深绿、无茸毛。果实羊角形,长18 cm左右,粗2.5 cm,单果质量40～50 g,果实青果期深绿色,老熟果大红色,辣味浓,风味佳。早熟,比对照22号尖椒早熟5～7 d(天),耐高温,较抗病毒病、疫病、炭疽病。一般每667 m^2产鲜椒2 500 kg左右,山西省各地均可栽培。

以上两个新品种均于1999年通过山西省农作物品种审定委员会的审定。

李竹梅 供稿
(山西省农业种子总站 太原 030001)

© 1994-2010 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net