

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100d(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2.5~3kg,每667m²产量2000~2500kg。果实椭圆形,果形指数1.28,果皮绿黄色,果面具网纹,皮厚0.5cm,肉厚4.0cm,果肉桔红色,肉质细腻,清香爽口,耐贮

收稿日期:1999-09-10

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667m²保苗1000~1200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0.5m,旱塘宽3m,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667m²以2200~2500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。

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65~75cm,外叶11~14片,叶浅灰绿色;叶球厚扁圆球形,球高16~18cm,横径26~28cm,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3~4kg,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80~85d(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667m²产量6000~7000kg,适宜山西省各地春、秋露地栽培。