

西瓜良种——金龙宝

良种介绍

孙晓伟

(兰州市农业科学研究所 730000)

金龙宝是兰州市农业科学研究所瓜类研究室以东亚生态类型的84-1为母本,以美洲生态类型的81-3为父本配制而成的杂交一代优良西瓜品种。该品种1987年育成,编号03,1989~1990年参加全国第3批西瓜新品种区域试验,试验结果表明,该品种在北方地区超过对照品种益农新红宝。1996年7月通过甘肃省农作物品种审定委员会审定,定名为金龙宝。

金龙宝自育成以来,先后在甘肃、河北、北京、天津、山西等省市的部分西瓜主产区有过较大规模的种植。1993年以来,在东北三省及内蒙古自治区的部分地区种植面积逐年扩大,现已成为当地主栽品种之一。截止1998年,累计种植面积超过6万 hm^2 。

1 品种特征特性

金龙宝是中熟西瓜品种,种籽黑色,中等大小,千粒重58g。在兰州地区全生育期107d(天),从雌花开放至果实成熟需35d(天)。植株生长势较旺,果实椭圆形,果形指数1.46,果皮深绿色,表面覆16条墨绿色锯齿

形容条带;果肉红色且均匀一致,肉质脆甜,不空心,成熟后不倒瓤,中心部可溶性固形物含量11.5%,边部9.6%,口感好;果皮坚韧耐运输。一般单瓜质量6kg,平均每667 m^2 产量4500kg。

金龙宝具有较强的抗病性,经全国西甜瓜抗病育种协作组成员单位山东省农业科学院植物保护研究所鉴定为中抗枯萎病。金龙宝对炭疽病和疫病也有较强的抗性。

2 栽培技术要点

金龙宝适于北方的大部分地区种植。应选择土层深厚,排灌方便的砂壤土栽植,每667 m^2 栽800~1000株。直播时每穴播2粒种籽,留1株苗,植株坐瓜前长势较旺,此期应控制水肥供应。选主蔓第2雌花坐瓜,只留1瓜,其余幼瓜应及早摘除,以保证营养集中供应。待幼瓜长至鸡蛋大小时瓜已坐稳,应及时追肥灌水,以利果实快速膨大,采收前10d(天)停止灌水,可获得最佳品质。采摘时,应选在晴天的午后,这样可减少破损。

收稿日期:1999-05-14