

# 高产优质抗病西瓜新品种 龙 富 西 瓜

陈 柏 杰

**摘要:**“龙富”西瓜为中熟品种,全生育期为95—100天。果实椭圆形,果皮绿色稍深,上有网纹,质地细脆多汁,含糖量11.5%以上,口感极佳。耐贮藏。单瓜重6—8公斤,亩产比“新红宝”高13.9%。抗枯萎病和炭疽病。

**一、“龙富”西瓜的选育经过** “龙富”西瓜是黑龙江省园艺研究所西瓜研究室选育的优良西瓜杂种一代。1987年—1988年在所内进行小区品种对比试验,表现出明显的杂交优势;1988年冬海南进行异地试验;1989—1990年在省内进行区域性试验;1991年在省内进行生产试验和示范推广;1992年2月通过省品种审定委员会审定并命名。

**二、“龙富”西瓜的特征特性及在各地的表现** “龙富”西瓜为中熟品种,开花到果实成熟为30—35天,全生育期90—100天。果实椭圆形,果皮为绿色稍深,上有网纹,外形美观;质地细脆,多汁,沙性强,爽口,折光糖含量为11.5%以上,口感极佳。瓜瓤为红色,果皮厚为1.1cm左右,极耐贮藏。单瓜重为6—8公斤,最大的可达16.7公斤。植株生长旺盛,健壮,叶片肥大,茎蔓粗而节间短。第一雌花在7—9节出现,以后平均5节叶左右出现雌花。种子中型,种子萌发能力和苗期生长势好。抗枯萎病和炭疽病能力极强,抗果实腐斑病能力高于目前生产上用的所有品种。抗旱性极强,抗湿性中等,易栽培。

“龙富”西瓜的综合性状优良,其突出特点是高产、质优且抗逆性强。“龙富”西瓜其父本、母本抗枯萎病和炭疽病能力强,因此杂种一代的抗病性突出。在1991年进行的室内人工接种和田间抗病性鉴定中皆表现抗枯萎病和高抗炭疽病。在1992年省内多点示范推广中所有生产者认为“龙富”西瓜抗病性突出,枯萎病病情指数低于对照品种“新红宝”2.3%,炭疽病低于对照16.7%。

“龙富”西瓜的另一突出特点是高产,1987—1988年所内进行小区品比试验中,平均比对照品种“新红宝”增产18.1%;1988年冬海南岛异地试验比对照增产16.4%;1989—1990年省内区域试验中增产15.2%;

1991年生产试验比对照品种增产14.8%。

“龙富”西瓜的品质优良;果肉红色,质地疏松,沙性强,甜味正,爽口,含糖量在11.5%以上。在1991年的品质分析中,可溶性固形物含量高于对照2.5%,折光糖含量高于对照0.8%,Vc含量高于对照6.8%。

“龙富”西瓜在1991年农业部组织的全国首届西瓜优良品种评选中荣获第十名(参试品种52个,对照新红宝,新红宝名列34位),1991年湖南省组织的14个品种比较试验中列第四位(对照新红宝第五位),1991—1992年全国第四批赶超新红宝品种区域性试验中,名列第一,同时,唯有“龙富”西瓜的集合性状超过新红宝,建议在北方地区大面积推广应用。

此外,根据黑龙江省园艺所西瓜研究室近几年安排的试验所反馈的信息,“龙富”的表现和上述试验结果一致,这些省市包括山西、河北、河南、内蒙、吉林、辽宁、黑龙江、山东、北京、天津、海南、陕西等地。总之,“龙富”西瓜在省内试验,全国多点试验及生产示范的结果均一致,表明这是一个高产、质优、抗病的优良品种,普遍认为,“龙富”西瓜逐渐可以代替新红宝,在我国北部地区种植,具有良好的发展前景。

**三、“龙富”西瓜的栽培技术要点** 1. 选地:应选择土层深厚、排水方便、土壤肥沃的沙质土壤种植。由于其对枯萎病及炭疽病具有较强的抗性,因此,轮作年限可以适当缩短。2. 整地、施肥:秋翻地,亩施农家肥4000—5000公斤,加施过磷酸钙20—25公斤,氯化钾20—25公斤,尿素5—10公斤。3. 播种与定植:采用育苗栽培可于4月下旬扣小棚育苗,5月下旬定植;露地和扣膜直播,可在5月15日前播种,亩保苗株数为650株左右。4. 整地及留瓜:采用三蔓整枝方式,即在主蔓茎部4—6节除主蔓外再在主蔓两侧各选留一条生长健壮侧蔓,除去其它所有侧蔓及孙蔓。一般每株一个瓜,根瓜及时摘除,选留第二或第三个雌花座瓜。由于“龙富”西瓜生长势强,应严格整枝,开花季节加强人工授粉。5. 其它田间管理:座果后加强肥水管理,可用0.1—0.2%的磷酸二氢钾和0.1—0.2%的尿素进行叶面追肥,每隔7天一次;注意防治病虫害。及时铲除田间杂草。6. 采收:果实充分成熟后适时采收,多日贮藏品质不变。(黑龙江省园艺研究所西瓜研究室 邮编:150069)

## 出 售 恩 肥

有需恩肥者请与本刊编辑部联系,价格每瓶70毫克8元,可施用一亩地,对大田、果树、蔬菜、蘑菇等增产25—70%,可邮寄。