

# 特抗病金甜优甜瓜

吴起运

(长春市一间堡蜜世界甜瓜所)

特抗病金甜优(又称特抗病特甜优)是长春市一间堡蜜世界甜瓜所同吉林农业大学植保技术服务中心合作育成的一个“伊丽莎白”类型甜瓜新品种,适于东北、西北地区地膜覆盖栽培和东北三省、河北、北京、山东、上海等省市保护地栽培。0.1公顷产值6000~20000元。

特征特性:植株生长势强,孙蔓结瓜,单株结瓜2个,单瓜重1~1.5kg。果实圆形,金黄色,果面光滑,外观美,果肉厚3cm,果肉淡绿色,折光糖含量15%~18%,味甜,有香味,品质极佳,极耐贮运,果皮硬,耐磨损,长途运输皮不变色,瓜不裂,采收后在田间或市场堆放20天不烂瓜,不倒瓢。生育期80~90天,雌花开放后30天果实成熟,较“伊丽莎白”晚熟5天。抗枯萎病能力强,较抗白粉病和霜霉病。采前无裂瓜、烂瓜现象,果皮硬,不易受鼠危害,每株结的2个瓜均可形成商品。0.1公顷产3500~4000kg,较“伊丽莎白”增产25%以上。

地膜覆盖栽培技术:内蒙东部地区,东北三省选择山坡地或沙土地,0.1公顷施有机肥3000kg,磷酸二铵15kg,硫酸钾12kg。育苗地膜覆盖栽培,行距70cm,株距80~100cm,瓜苗4片叶时留3片叶摘心,子蔓6片叶时留4~5片叶摘心,座瓜后植株基本停止生长,不必再摘心打杈,果皮变成金黄色时采收,采收后存放3~5天,外观更美,风味更佳。

保护地栽培技术:育苗移栽,双蔓整枝搭架种植。行距100cm,株距35cm。主蔓4片真叶摘心,选留健壮子蔓2条,子蔓10~12节孙蔓雌花前留2片叶摘心,以利结瓜,并在开花时在上午8~10时进行人工授粉,瓜座稳后每个子蔓留1个瓜,其余孙蔓自下而上随出现随摘掉。子蔓25~28片叶时摘心。(邮编:130102)

## 《宁夏农林科技》征订启事

《宁夏农林科技》是宁夏农林科学院、宁夏农业厅联合主办的综合性农业科技刊物,主要反映宁夏回族自治区农业科研成果及生产中的新技术,新经验,同时普及农业科学知识,介绍国内外重要农业科技动态,报道内容包括农业、林业、畜牧兽医、水产、农田水利、农业气象等,对各级农(林、牧、渔)业科研、教学、生产单位和业务行政部门的农业科技人员都有参考价值。

本刊为双月刊,16开本,56页码,定价1.20元,全年7.20元,邮政代号74-3,国内统一刊号CN64-1007,国际标准刊号ISSN1002-204X。银川市邮局发行,全国各地邮局(所)均可订阅。邮政编码:750002,地址:宁夏银川市三支沟宁夏农林科学院内。

北方园艺 (总104) 53

时浇足水;培土一手扶正苗坨、一手扒土盖坨,湿土在里,干土在外,深不埋叶、浅不露苗坨,四周稍压实,整平垄形。扣小拱棚的,拱架间距60~80厘米,拱高、宽要一致,扣摸时四周要封严踩实。以防被风鼓开。

## 五、田间管理

1. 控制棚温。定植后至缓苗前一般不放风,闭棚升温,促进发根缓苗。缓苗后,随着断霜期结束,气温逐渐升高,结合灌水放风排湿,白天在拱棚两头开风口,夜间关闭。当白天棚温超过28℃、夜间超15~18℃以上时,除了在拱棚两头开风口外,还可在拱棚顶端间隔1.0~1.5米打小孔或放腰风。当扣棚20~25天,幼苗触及拱棚顶端时,应及时大炼苗3~4天(昼揭夜盖),选晴好天气撤棚。

2. 中耕培土。裸地栽培一般进行两次中耕即可,最后一次培成圆高垄。拱棚栽培的,因撤棚晚,幼苗较高大,中耕后晒土1~2天,一次性培成圆高垄。并及时插架,引蔓上架。

3. 水肥管理。开花结荚前以蹲苗为主,一般不追肥灌水,否则肥水过旺,茎叶徒长,花序少且部位上升,易造成中下部空蔓。当结荚后,再开始追肥灌水,俗话说“浇荚不浇花,满地是荚条”。初期可采用穴追肥,每0.1公顷追尿素与三料复合肥(各半)15~20公斤,随后灌水。以后每间隔5~6天灌一次水,可随水追大粪稀800~1000公斤或硫酸20~25公斤。保持植物健壮和旺盛的开花结荚能力。盛收豆荚期后,生育缓慢,常出现伏歇现象,此时,要再进行一次穴追肥,每0.1公顷可穴追尿素15~20、过石30~40、硫酸钾7~8公斤或随水追草木灰400~500公斤。以后每间隔7~10天随水追大粪稀,促进主蔓茎节及侧枝开二次花,更多结荚。增加产量。

4. 植株调整。豇豆分枝能力较强,一般下部侧枝结荚易拖地,质量较差,故第一花序以下的侧枝随见随掐去。而上部的侧枝可在二叶期摘尖。促进其早开花结荚。当主蔓顶端越架时,应及时摘心,控制营养生长促进开花结荚。

## 六、病虫害防治

病害主要有锈病、病毒病、灰霉病、叶斑病等。防治方法除选用抗病品种,轮作倒茬、科学水肥管理外,还可用25%粉锈宁2000~3000倍、50%多菌灵500倍、40%敌唑酮3000~4000倍液(均为可湿性粉剂)防治。虫害主要有蚜虫,虫野螟等,可分别用2.5%敌杀死、10%氯氰菊酯、25%菊乐合剂等各3000倍、80%敌敌畏乳油1000倍液轮换防治。每次间隔7~10天,连续2~3次。施药期内注意食用安全。(辽宁省农村实验中学,邮编:118109)