

白马王子甜瓜大棚栽培技术

吕良君

白马王子甜瓜是黑龙江省大庆市农业科学研究所蔬菜研究室新培育成功的第一个甜瓜杂交种。它的特点是极早熟,从播种到成熟近70d,含糖高,品质好,平均单瓜重400g左右,抗病性强,在我地区采用温室育苗,大棚栽培5月末成熟,正值市场淡季,市场零售价10多元一斤,竞争力相当强,经济效益很高。

1 育优质苗

1.1 营养土配制 选优质腐熟厩肥4份没种过瓜类地的土4份,草炭土2份,施入二铵 $1.5\text{kg}/\text{m}^3$,五氯硝基苯50g混合均匀后,用温水拌成含水量60%左右的营养土。

1.2 装袋 用旧塑料裁成长25cm,宽8cm的块,用缝纫机做成直径8cm,高8cm的塑料袋,将营养土装上,在上面用木棍打一深1.5cm的小孔,留做下籽用。

1.3 种子处理 3月中旬处理种子,用 55°C 温水烫种20min,再放到 20°C 温水中浸种10h,放到 $25^\circ\text{C}\sim 30^\circ\text{C}$ 条件下催芽,当种子有80%露白时,拿出降温至室内温度,然后放到 $1^\circ\text{C}\sim 2^\circ\text{C}$ 的地方进行锻炼1~2d,不能风干芽。

1.4 播种 每个营养袋播一粒发芽种子,覆土后浇足水。

1.5 管理 播种后白天保持 $25^\circ\text{C}\sim 30^\circ\text{C}$,晚上控制在 $15^\circ\text{C}\sim 18^\circ\text{C}$,瓜苗出土后到第一片真叶展开降温 $3^\circ\text{C}\sim 5^\circ\text{C}$,防止徒长,除播种时浇透水外,此期一般不浇水,当苗三片真叶时及时定心。苗龄30~35d定植前10d进行低温锻炼,浇足水,并在定植前1d喷一遍甲托和乐果800倍混合液。

2 适时定植

2.1 提前扣棚,提高地温 4月初扣棚秋整地,施入腐熟有机肥 $15\text{kg}/\text{m}^2$,春起垄时施二铵 $0.2\text{kg}/\text{m}^2$,硫酸钾 0.1kg ,起70cm大垄,覆上地膜。

2.2 定植 4月20日左右定植,选晴天上午定植,株距35cm,保苗4株/ m^2 ,每667 m^2 保苗21700株。将苗放到800倍双效灵和辛硫磷混合液中浸泡透后定植到栽植穴中,不浇水,封严口。

3 科学管理

3.1 子蔓三叶掐尖,每株留3~4个孙蔓,每株留3~4个瓜,开花后上午8~9点进行人工授粉或用 $150\sim 200(10^{-6})$ 防落素蘸雌花,并及时掐掉多余雄花和畸形瓜。

3.2 当瓜座住后有鸡蛋大时进行肥水猛攻,每株追尿素、二铵、磷酸二氢钾2:1:1混合300倍液 0.5kg ,每隔10d喷施叶面肥每喷雾器50g尿素加50g磷酸二氢钾在下午4点以后进行叶面喷施。

3.3 灌水要看天看地看苗,采取三不灌即雨天不灌水,气温下降不灌水,不在中午灌水。

4 病虫害防治

4.1 枯萎病 此病以防为主,在瓜座住时可用可杀得2000DF稀释1000倍后灌根,每株 0.25kg 基本可根治。

4.2 白粉病 发生白粉病用1500倍粉锈宁喷雾效果好。

4.3 炭疽病 用1000倍大生M-45和600倍代森锌每隔10d交替喷药。

4.4 蚜虫 通过蚂蚁的活动可看出蚜虫是否发生,如果蚂蚁在瓜蔓不断上下爬动看生长点基本上已有蚜虫发生,用氧化乐果1000倍或灭杀毙1500倍喷雾。

5 及时采收

从开花到收获大约28~30d左右,当瓜由绿色变成绿白色时,及时采收上市。

(黑龙江省鸡东县多种经营总站,158200)

《上海蔬菜》改刊暨征订启事

《上海蔬菜》是上海蔬菜经济研究会和上海市农业科学院共同主办的科技期刊。国内公开刊号CN31-1588/S,国际连续号ISSN1002-1469。应全国广大读者的要求,本刊2001年改为双月刊,同时改为邮局发行,邮发代号:4-679。本刊依托上海雄厚的科技和信息资源优势,立足华东地区,面向全国,旨在为广大的蔬菜生产者和经营者提供科技支持和市场指导,从而促进我国蔬菜产业的健康发展。本刊注重科技成果的先进性、新颖性、实用性和可操作性,辟有产销论坛、市场聚焦、企业风采、优新品种、良种选育、栽培技术、植物保护、土壤肥料、创汇蔬菜、贮藏加工、国外动态、蔬食苑、专题讲座、文摘集萃、读者信箱、广告信息等栏目,报道面广,信息量大,可读性强,一直深得全国读者喜爱。本刊16开本,每期48页,单价3.60元,全年共计21.60元。《上海蔬菜》是您打开致富之门的金钥匙!欢迎您及时向当地邮局订阅,您也可以直接向本刊编辑部订阅(每期需另加包装邮费0.50元)。

本刊深受读者信赖,发行量大,发行范围广,具有长期保存价值,广告价位较低,因此广告到达率和回报率高,欢迎广大种子科研、生产和经营单位,塑料薄膜、遮阳网、防虫网生产单位,农药、激素、化肥生产单位,果蔬加工机械生产单位来电来函,联系业务。联系电话:021-62208660转3150或3165。

欢迎广大蔬菜科技工作者、生产者、经营者积极给本刊来稿,稿件要求:内容具体深入,切合实际;文章短小精悍,通俗易懂。

《上海蔬菜》编辑部