

夕张麦伦蜜瓜生产技术操作规程

许翠莲

(黑龙江省青冈县农业技术推广中心,黑龙江 青冈 151600)

夕张麦伦是当今世界上最贵的水果之一,因其原产地仅在日本北海道夕张市而得名。在日本,夕张麦伦拥有 60 a 的种植培育历史,2014 年不远万里“嫁到”青冈县祯祥镇。夕张麦伦在青冈县祯祥镇安家,是因为这里的“黑土地”是世界上仅存的三块之一。据日本农业专家介绍,这里的土壤比原产地北海道的土壤养分还要高,更适合麦伦的生长。通过先进的管理,严格的监控,科学种植环节保证了种植出来的产品是纯天然绿色食品。

1 产地环境

夕张麦伦生产基地选择远离城区、工业区、交通主干道、工业污染源、生活垃圾场等。土壤环境质量、农田灌溉水质、环境空气质量均无污染,符合国家相关行业标准。

2 品种选择及处理

选用日本北海道培育的夕张麦伦品种。种子质量,纯度不低于 96%,净度不低于 99%,发芽率要求 85%以上。种子处理:播种前进行人工粒选种子,剔除病斑粒、虫蚀粒、破碎粒和杂质。

3 选地与整地

土壤环境,亚寒带和温带偏干燥环境可以种植夕张麦伦,为棚室种植,可以连作。整地:深耕细耙,施肥起垄覆膜。垄上铺设两条滴灌带,覆盖绿色薄膜,垄间覆黑色厚膜。

4 栽培管理

播期:棚室温度确定在 20~30 ℃时开始播种,一般在 4 月中旬。进行分批次播种。

下种:精选后的种子在育苗箱中发芽。土壤湿润,湿度 60%,温度恒定在 30 ℃,一般 2 d

出芽。

移植:在育苗箱中长至 2 个芽叶开始移植至营养钵中。精选长势良好、无病状、芽叶均匀、芽干粗壮的瓜苗放入单体营养钵中。

定植:瓜苗在营养钵中长至 4 片叶子,进行定植,即选取长势良好的瓜苗除去营养钵栽植入土壤中。

栽植方式:每个棚室占地 667 m²,每个棚室内共 3 条垄,垄长 40 m,垄宽 1 m、垄上两行行距 0.6 m,垄高 30 cm,株距 35 cm。每垄 230 株,一个棚室内共计 690 株。

吊苗:生长到第 5 片叶子开始用瓜线将瓜蔓吊起,沿线生长。

打丫:全程控制没有旁蔓。控制整藤留 20 片叶子以内,长至 20 片叶子进行掐尖。

幼瓜的精选:10 片叶子下幼瓜全部去除,10~15 片叶子中间留 5 个幼瓜。幼瓜长至鸡蛋大小,选取最好幼瓜留下一个,其它幼瓜全部剔除。

蜜蜂授粉:第 10 片叶子处长出花蕾前放蜜蜂进行蜜蜂授粉。并用标志牌记录开花时间。

5 施肥

农家肥:利用畜禽粪便、作物秸秆等原料堆制充分发酵腐熟、无公害的农家肥 15 t·hm⁻²,结合整地一次施入。

种肥:有机肥料 300 kg·hm⁻²。选用经有机食品认证部门认证的商品有机肥作种肥。

6 病虫害防治

6.1 防治虫害

6.1.1 防虫网覆盖栽培技术 提前在大棚的入口及通风口处张挂 40 目以上的防虫网,防止白粉虱、有翅蚜虫、潜叶蝇、菜青虫、小菜蛾等害虫进入棚室危害瓜,同时减轻瓜病毒病的发生。

6.1.2 诱杀技术 黄板主要用于诱杀白粉虱、斑

收稿日期:2017-02-15

作者简介:许翠莲(1978-),女,黑龙江省青冈县人,农艺师,从事农业技术推广与研究工作。E-mail:xcl2215@163.com。

潜蝇、蚜虫等害虫,蓝板用于诱杀蓟马等类害虫。从定植期起使用,每 667 m²悬挂 25 cm×30 cm 黄板 30~40 块和蓝板 20~25 块,粘虫板下端高于作物顶部 20 cm。

7 收获及其它

7.1 收获时期

开花后 40 d 左右夕张麦伦瓜成熟可进行采摘。取样测甜度,甜度在 13.5~14.0 度之上,同天开花的瓜全部开始采摘。完熟期后进行人工收获,收获后的夕张麦伦瓜进行清洁。

7.2 包装、运输、贮藏

将收获后的夕张麦伦进行优选分等用保护膜,精装盒进行包装,附上原料身份证,注明品种名称、品种级别、净含量、生产日期、保存期、执行标准、棚室编号及生产者。包装好的夕张麦伦做好批次号记录。每株夕张麦伦只能结出一颗果实,专家根据成熟后水果的重量、纹路、色泽等多个条件,选出的尊享级夕张麦伦水果帝王 998 元一枚,特品级夕张麦伦水果皇后 298 元一枚,优选

级夕张麦伦水果王子 198 元一枚,夕张麦伦采摘后可食用期为 15 d,收获后及时配送。

7.3 生产记录

本研究为夕张麦伦量身定制了溯源查询系统,给每颗夕张麦伦设置一个独有的身份 ID,只要食用者打开包装就可以按照溯源查询处的说明,通过官方网站或官方微信平台,查询产品的整个种植信息。

7.3.1 产地地块图要求 地块图应清楚标明基地内棚室位置、棚室号以及排灌设施等。

7.3.2 生产档案记录 农事活动记录应真实反映各棚室整个生产过程,包括棚室号及其耕作操作项目和投入品的种类、名称、数量、用途、使用时间、效果、出现的问题和处理结果等。所有生产投入品都建立台账记录及相应的购买单据等,以备查阅。

7.3.3 收获记录 收获记录包括收获日期、棚室号、品种、面积、产量、收获方式等,同时设计编写批次号。

《黑龙江农业科学》理事会

理事长单位	代表	内蒙古丰垦种业有限责任公司	董事长	徐万陶
黑龙江省农业科学院	院长 李文华	理事单位	代表	
副理事长单位	代表	黑龙江生物科技职业学院	院长	李承林
黑龙江省农业科学院佳木斯水稻研究所		宁安县农业委员会	主任	曾令鑫
	所长 潘国君	农垦科研育种中心哈尔滨科研所	所长	姚希勤
黑龙江省农业科学院五常水稻研究所	所长 张广柱	黑龙江农业职业技术学院	院长	李东阳
黑龙江省农业科学院克山分院	院长 邵立刚	黑龙江职业学院	院长	赵继会
黑龙江省农业科学院黑河分院	院长 张利军	鹤岗市农业科学研究所	所长	姜洪伟
黑龙江省农业科学院绥化分院	院长 陈维元	伊春市农业技术推广中心	主任	张含生
黑龙江农业经济职业学院	院长 孙绍年	甘南县向日葵研究所	所长	孙为民
中储粮北方农业开发有限责任公司	总经理 戴传雄	萝北县农业科学研究所	所长	张海军
黑龙江省农垦总局	副局长 徐学阳	齐齐哈尔市自新种业有限责任公司	总经理	陈自新
常务理事单位	代表	黑龙江省农垦科学院水稻研究所	所长	解保胜
勃利县广视种业有限责任公司	总经理 邓宗环	黑龙江八一农垦大学农学院	院长	杨克军
黑龙江垦丰种业有限公司	总经理 刘显辉	绥化市北林区农业技术推广中心	主任	张树春
黑龙江农业经济职业技术学院	副院长 张季中	黑龙江省齐齐哈尔农业机械化学学校	校长助理	张北成