

ICS 点击此处添加 ICS 号

CCS 点击此处添加 CCS 号

T/NMGS

团体标准

T/XXX XXXX—XXXX

华莱士瓜露地栽培技术规程

Code of practice for Open-field Cultivation of Wallace Melon

(征求意见稿)

XXXX – XX – XX 发布

XXXX – XX – XX 实施

内蒙古自治区瓜果蔬菜协会 发布

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由巴彦淖尔市现代农牧事业发展中心提出。

本文件由内蒙古自治区瓜果蔬菜协会归口。

本文件起草单位：巴彦淖尔市现代农牧事业发展中心、磴口县华莱士瓜研究所、磴口县农牧业技术推广中心、磴口县北滩农业农民专业合作社、磴口县绿家苑种植农民专业合作社。

本文件主要起草人：张钧、杨倩、马博、李玲、姜晓平、王迪、张蓉娜、刘洁、甄煜、顾敏、张刚、代丞、侯尹婕、晋曦、陈嘉琪、张艳芳。

华莱士瓜露地栽培技术规程

1 范围

本文件规定了华莱士瓜露地栽培的术语和定义、产地环境、生产技术、病虫害防治、采收等。
本文件适用于华莱士瓜露地栽培。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB 3095 大气环境质量标准
GB 5084 农田灌溉水质标准
GB/T 8321（所有部分） 农药合理使用准则
GB 15618 土壤环境质量标准
GB 16715.1 瓜菜作物种子 第1部分：瓜类
NY/T 496 肥料合理使用准则 通则
NY/T 1276 农药安全使用规范 总则
T/NMGS XXXX 华莱士瓜穴盘基质育苗技术规程
T/NMGS XXXX 华莱士瓜病虫害防治技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 华莱士瓜 Wallace melon

内蒙古巴彦淖尔市磴口县地方品种，全国农产品地理标志产品。葫芦科黄瓜属甜瓜种的一年生蔓性草本植物，平均单瓜重1 kg；果实圆型或柠檬型，果面光滑，覆放射状条纹；果皮橘黄色；果柄浅绿、略凸，不易脱落；外果肉浅绿色，内果肉白色，肉质细、质地软，汁多、口感香甜，具有浓郁的芳香；种子扁卵形，稍狭长，白色或粉白色，千粒重40 g~47 g。

3.2 提纯复壮 Purification and rejuvenation

针对因多年种植而出现品种退化、混杂的常规品种，通过人工选择与栽培管理相结合的方法，采用适当的选种措施，结合除杂去劣，保留符合本品种原有典型性状的单株，并采用良好的栽培方法逐步扩大繁殖其种子，用以替代已混杂退化的种子，使已退化的品种逐渐恢复原有的优良种性。

4 产地环境

选择地势较高、地下水位较低、排灌方便、土层深厚、富含有机质、通气良好的壤土或沙壤土，种植环境条件符合GB 3095、GB 5084 和GB 15618等的要求。

5 生产技术

5.1 种植前的准备

5.1.1 品种选择

选择经过提纯复壮后的磴口地方常规品种。种子质量符合GB/T 16715.1的要求。

5.1.2 种植方式

采用直播或者育苗移栽。育苗移栽要提前使用穴盘基质育苗，具体操作按照T/NMGS XXXX 华莱士瓜穴盘基质育苗技术规程规定的方法进行。

5.1.3 整地施肥

结合秋翻，每667 m²施腐熟有机肥3000 kg~5000 kg，耕翻后浇水保墒。种植前适时耙、耖、磙做到地块平整、疏松、无根茬、墒情好。播前每667 m²施磷酸二铵40 kg、硫酸钾10 kg。肥料应符合NY/T 496的规定。

5.1.4 开沟起垄

按垄间距150 cm开沟起垄，垄背宽100 cm，垄沟宽50 cm，垄高15 cm~20 cm。

5.2 种植

5.2.1 种植时间

直播：小拱棚种植4月10日左右播种，露地种植4月25日左右播种；
育苗移栽：小拱棚4月底~5月初定植，露地5月中旬定植。

5.2.2 种植密度

大行距90 cm，小行距60 cm，株距40 cm~45 cm，种植密度2000株~2200株。

5.2.3 种植方法

小拱棚种植，先播种或定植再扣小拱棚；直播前进行种子处理，具体方法参照T/NMGS XXXX 华莱士瓜穴盘基质育苗技术规程执行；定植前7 d浇足底水，定植时用枯草芽孢杆菌和哈茨木霉菌500倍~800倍液，或95 %噁霉灵800倍~1000倍液蘸根，开穴、放苗、覆土、浇水。

5.3 田间管理

5.3.1 水肥管理

定植一周后浇一次缓苗水；主蔓摘心后，子蔓长至2片~3片叶时浇伸蔓水；幼瓜长到乒乓球大小时浇膨瓜水，结合浇水每666.7 m²追施高钾复合肥（N:P₂O₅:K₂O=20:5:20）或相近配方复合肥10 kg，水溶性钙肥2 kg~3 kg；果实膨大期土壤相对含水量保持在70 %~80 %，每666.7 m²追施高钾型复合肥（N:P₂O₅:K₂O=12:5:35）或相近配方复合肥15 kg，7 d~10 d追施一次；喷施0.2 %的磷酸二氢钾2次。采收前7 d~10 d不再浇水追肥。肥料应符合NY/T 496的规定。

5.3.2 植株管理

露地采用爬地种植。可采用4-3-2法，4-3-2法即主蔓四叶摘心，留三条健壮的子蔓，子蔓4叶~6叶摘心，预留1、2节的孙蔓上坐瓜，其余孙蔓两叶摘心。

6 病虫害防治

露地华莱士瓜病害有霜霉病、白粉病、细菌性果斑病、枯萎病，虫害主要有蚜虫、白粉虱等。按照“预防为主，综合防治”的植保方针，坚持“农业防治、物理防治、生物防治为主，化学防治为辅”的无害化控制原则。化学药剂应符合 GB/T 8321.10、NY/T 1276的规定。具体防治方法参照T/NMGS XXXX 华莱士瓜病虫害防治技术规程。

7 采收

7.1 采收时间

依据授粉标记法记录成熟期，华莱士瓜从授粉到成熟40 d，果实散发香味时即可采收。

7.2 采收方法

采收时将果柄瓜蔓剪成“T”形，去除腐烂果。宜在上午瓜温较低，瓜秧露水消失后采收。
