

ICS 点击此处添加 ICS 号
CCS 点击此处添加 CCS 号

T/NMGS
团 标 准

T/XXX XXXX—XXXX

华莱士瓜穴盘基质育苗技术规程

Code of practice for Wallace melon plug tray seedling propagation technique using growing medium

(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。

本文件由磴口县华莱士瓜研究所提出。

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：磴口县华莱士瓜研究所、巴彦淖尔市现代农牧事业发展中心、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：李玲、张钧、高培德、杨倩、郭云、刘岩、刘红梅、李小军、马博、王迪、张蓉娜、杨力全、代丞、张艳芳、张刚。

华莱士瓜穴盘基质育苗技术规程

1 范围

本文件规定了华莱士瓜穴盘基质育苗的育苗设施、播前准备、播种、苗期管理、病虫害防治和成苗质量标准。

本文件适用于华莱士瓜生产的标准化育苗。

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/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

NY/T 2118 蔬菜育苗基质

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，具有浓郁的芳香味；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 育苗设施

根据育苗时间不同，选择日光温室、连栋温室、连栋大棚、棉被塑料大棚等保护设施育苗。日光温室、连栋温室可终年育苗，连栋大棚、棉被塑料大棚从3月中旬~11月上旬。夏秋季育苗配备防虫遮阳设施。育苗前用15%腐霉·百菌清烟剂或12.5%甲霜·百菌清烟剂进行棚室熏蒸消毒处理，熏蒸后密闭棚室48h，然后放风24 h~48 h，等棚内无异味方可进棚作业。对棚室内土壤进行平整、杀虫，整地前每亩施入3%噻虫嗪1 kg~3 kg。农药应符合GB/T 8321和NY/T 1276的规定。

5 播前准备

5.1 穴盘与基质选择

选用商品基质，符合NY/T 2118的要求。选用50孔或72孔标准穴盘。播种前进行穴盘和基质消毒处理，穴盘可采用喷淋50%多菌灵可湿性粉剂500倍液或百菌清600倍液，喷施后密闭2 d~3 d消毒。每袋基质可拌入多菌灵、甲基硫菌灵等杀菌剂15 g~20 g杀菌。

5.2 品种选择

选择经过提纯复壮后的华莱士瓜地方品种。种子质量符合GB/T 16715.1的要求。

5.3 种子处理

先进行温汤浸种，用55 °C温水浸种，不断搅拌，5 min后加凉水至室温，然后用0.2 %高锰酸钾溶液或用25 %多菌灵可湿性粉剂500倍液浸种30 min，清水清洗2次~3次，再用清水浸种4 h~6 h。

6 播种

6.1 播种期

根据定植时间确定播期。华莱士瓜早春育苗苗龄为30 d左右，秋茬育苗苗龄为25 d左右。

6.2 播种方法

人工播种，每穴一粒，播种深度1.5 cm~2 cm，播后覆盖基质，喷水后用塑料薄膜覆盖保湿。

7 苗期管理

7.1 温度管理

早春茬、越冬茬育苗夜间需加扣小拱棚或采用室内加温措施提高地温，秋冬茬育苗需采用遮阳网降温。

播种至出苗期间，白天温度保持在28 °C~32 °C，夜间18 °C~20 °C；50 %以上幼苗出土应及时揭去覆盖物；白天温度保持在22 °C~25 °C，夜间14 °C~16 °C。真叶出现后，白天温度保持在25 °C~28 °C，夜间13 °C~15 °C；定植前5 d~7 d天，逐渐加大通风量，白天温度保持在18 °C~20 °C，夜间10 °C~12 °C。秋冬茬育苗逐渐撤去遮阳网。

7.2 肥水管理

出苗前基质不干不浇水，早春育苗苗期适当控水控肥，2片真叶后视苗情和墒情适当喷水和叶面补肥，喷施0.1 %~0.2 %磷酸二氢钾溶液1次~2次。秋冬茬育苗需及时浇水，保持基质湿润。

8 病虫害防治

苗期主要病害有猝倒病、立枯病。出苗率达90 %以上就可进行喷药预防。农业措施采用基质消毒、控制浇水和适时通风排湿，空气湿度不高于70 %，夜间温度不低于10 °C。药剂防治可用72.2 %霜霉威水剂800倍~1000倍液或用50 %福美双可湿性粉剂800倍~1000倍液喷雾，每隔7 d~10 d天喷一次，视病情程度喷施1次~2次。苗期主要虫害为蓟马，药剂防治可用50 %氟啶虫酰胺5 g兑水30斤。农药使用符合GB/T 8321.1~8321.7和NY/T 1276的要求。

9 壮苗质量

2片~3片真叶，子叶完整，株高13 cm~15 cm，茎粗0.4 cm左右，叶色浓绿、肥厚、无病斑、无虫害，根坨成形，根系发达。