

DB1508

巴 彦 淖 尔 市 地 方 标 准

DB1508/T 48-2019

保护地苦瓜绿色栽培技术规程

2019 - 03 - 05 发布

2019 - 04 - 05 实施

巴彦淖尔市工商管理质量技术监督局 发布

前 言

本标准按照GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

本标准由巴彦淖尔市农畜产品质量安全监督管理中心提出。

本标准由巴彦淖尔市农牧业局归口。

本标准主要起草单位：巴彦淖尔市农畜产品质量安全监督管理中心、巴彦淖尔市农牧业技术推广中心。

本标准主要起草人：王军义、杨银莲、张文平、韩海军、苏立德、辛儒岱、任志江、任乐。

保护地苦瓜绿色栽培技术规程

1 范围

本标准规定了保护地苦瓜绿色栽培的基础要求、栽培技术、病虫害防治、采收及生产档案。
本标准适用于巴彦淖尔地区保护地苦瓜的绿色栽培。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 19165 日光温室和塑料大棚结构与性能要求
- NY/T 391 绿色食品 产地环境技术条件
- NY/T 393 绿色食品 农药使用准则
- NY/T 394 绿色食品 肥料使用准则

3 基础要求

3.1 产地环境

应符合NY/T 391的规定。宜选择排灌良好,土层深厚、肥沃、疏松的土壤。

3.2 保护地设施

应符合GB/T 19165的规定。

4 栽培技术

4.1 茬口安排

日光温室:早春茬2月份播种;秋冬茬8月份播种。塑料大棚:早春茬4月份定植;秋冬茬8月份定植。

4.2 品种选择

应选择巴彦淖尔市通过品种种植试验,且适宜本地区种植的抗病、抗逆性强、耐低温弱光、优质、高产、商品性好、适合市场需求的品种。

4.3 种子处理

将精选种子在55℃的温水中浸种20min~30min,不断搅拌,待水温降至30℃时停止搅拌,浸泡10h~12h,再用清水洗去粘液,沥水后用湿布包裹,置于28℃~32℃条件下催芽。60%~70%种子出芽时即可播种。

4.4 育苗

营养钵育苗，每钵播一粒，上覆基质1.5 cm左右压实，浇透水，上覆盖薄膜保湿。苗龄35 d~40 d。

4.5 苗期管理

播种后白天温度30℃~35℃，夜温20℃~25℃。出苗后白天温度20℃~25℃，夜温15℃~20℃。苗期尽量不浇水或少浇水。

4.6 整地施肥

施有机肥3 000 kg/667 m²~4 000 kg/667 m²，三元复合肥40 kg/667 m²~50 kg/667 m²，平地作畦。

4.7 定植方法

在栽培畦上按每畦1行（60 cm）、35 cm~40 cm的株距挖定植穴，栽苗浇水，苗坨土面与畦面平齐，并用土封严定植孔。

4.8 定植后管理

4.8.1 温度管理

缓苗期一般不通风，保持室内白天温度25℃~30℃，夜温14℃~18℃。缓苗后开始通风，控制白天温度20℃~25℃，夜温12℃~18℃。结瓜中、后期，逐渐加大通风量，延长通风时间，白天温度20℃~30℃，夜温13℃~18℃。

4.8.2 水肥管理

植株结瓜前不需要追肥、浇水，仅中耕保墒。结瓜前期，每10 d~15 d结合浇水追肥，追施尿素4 kg/667 m²~5 kg/667 m²，或复合肥10 kg/667 m²~15 kg/667 m²。结瓜中、后期，每隔7 d~10 d浇水追肥一次。后期可叶面喷施0.2%~0.3%的磷酸二氢钾。

4.8.3 植株调整

主蔓长40 cm~50 cm时，用尼龙绳等垂直引蔓。主蔓高0.6 m~1.0 m时，选留2~3条健壮的侧蔓，其余以下侧蔓及卷须全部去除；以后发生的侧蔓，尽量选择第二雌花座果，并于瓜前留1片叶摘心，摘除无雌花侧蔓、未座住果侧蔓、卷须、多余雌花花蕾和下部的老叶、黄叶。主蔓高1.0 m~1.5 m时摘心。

4.8.4 人工授粉

每天10:00前，取当日开放的雄花，去掉花冠，将花粉涂抹在雌花的柱头上。

5 病虫害防治

5.1 防治原则

坚持“预防为主，综合防治”的植保方针，采取优先使用农业、物理和生物防治措施。

5.2 农业防治

5.2.1 抗病品种

针对当地主要病虫害发生和连作情况，选用有针对性的高抗多抗品种。

5.2.2 健身栽培

培育适龄壮苗，提高抗逆性；通过放风、增强覆盖、辅助加温等措施，控制各生育期温湿度，避免生理性病害发生；增施充分腐熟的有机肥，减少化肥用量；清洁田园（棚室），降低病虫基数；及时摘除病叶、病果，集中销毁。

5.3 物理防治

增设防虫网。棚内悬挂黄色粘虫板诱杀白粉虱、蚜虫、美洲斑潜蝇等害虫。

5.4 化学防治

应符合NY/T 393并符合表1的规定。

表1 主要病虫害防治一览表

病虫害名称	防治方法
猝倒病、立枯病	在苗期发病初期，用70%代森·锰锌可湿性粉剂500倍液喷雾防治一次。
灰霉病	可用50%腐霉利可湿性粉剂1000~1500倍液，或异菌脲1000倍液喷雾防治1次。
白粉虱	25%噻嗪酮可湿性粉剂2500倍液，或用25%噻虫嗪水分散颗粒剂10g/667m ² ~20g/667m ² 兑水喷雾防治1次。
蚜虫、美洲斑潜蝇	可选用25%噻虫嗪可湿性粉剂1000倍液，或40%啉虫脲水分散颗粒剂1500倍液喷雾防治。

6 采收

果实的条状或瘤状突起比较饱满，果皮有光泽、果顶颜色开始变淡时，及时采摘。

7 生产档案

生产过程应建立生产档案。记录内容包括品种名称、生产者、生产地点、种植面积；生产过程中投入品的名称、来源、用法、用量以及投入使用、停用的日期；病虫害的发生和防治；肥料的施用；从种植到收获所有生产管理活动的日期等，记录的内容由操作人记录并签名存档。记录档案保存3年以上，以备查阅。