DB1302

唐山市地方标准

DB1302/T -2023

|  |
| --- |
|  |

日光温室早春黄瓜双层半覆膜 生产技术规程

（征求意见稿）

2023-\*\*-\*\*发布

2023-\*\*-\*\*实施

唐山市市场监督管理局 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。

本文件由唐山市农业农村局提出并归口。

本文件起草单位：唐山市农业特色产业技术指导站。

本文件主要起草人：赵凤颖、贺一鸣、韩金星、许小彬、杨扬、崔立军、王晓敬、张璐、孙海昆、董海泉、张成、刘永、赵得意、石国良、赵树旺。

日光温室早春黄瓜双层半覆膜生产技术规程

1范围

本文件规定了日光温室早春黄瓜双层半覆膜生产术语和定义、产地环境、定植前准备、定植、定植后管理、病虫害防治、采收、产品质量管理。

本文件适用于唐山市日光温室早春黄瓜生产。

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，仅所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 2763 食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量

GB13735 聚乙烯吹塑农用地面覆盖薄膜

GB15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）

NY/T 496 肥料合理使用准则

NY/T 525 有机肥料

DB13/T 2776.4 集约化生产蔬菜种苗质量 第4部分：黄瓜

DB13/T 5283 设施黄瓜减肥减药增效技术规程

DB1302/T 455 日光温室越冬茬黄瓜水肥一体化技术规程

3术语和定义

下列术语和定义适合于本文件。

3.1日光温室早春黄瓜双层半覆膜生产

在日光温室内部增设小拱膜及半幅中膜用以改善栽培环境，进行早春黄瓜的生产。

4 产地环境

宜选择地下水位低，排水方便、耕层深厚、富含有机质、保水保肥能力强的地块，应符合NY/ 5010的规定。

5定植前准备

5.1整地施肥

小旋耕机深耕两遍，畦面耙细，结合整地亩施商品有机肥料400kg-450kg，三元复合肥（N-P2O5-K2O=18-8-18) 50kg，按产品说明添加微生物菌肥。做小高畦，垄高15cm，垄底宽30cm，小垄间距20cm, 大垄间距50cm。肥料选择及使用应符合N/T 496的规定。

5.2吊线

定植前15d，拉设吊膜钢丝绳。于栽培垄南北两端沿棚室东西走向分别拉设2条直径1.8mm-2.2mm钢丝绳，北端紧靠后墙，固定位置高2.0m，南端距离前屋面角1.0m，固定于温室骨架下方。于每条栽培垄正上方南北方向拉设2条直径0.5mm钢丝绳，两端固定于东西向的钢丝绳上。

5.3覆中膜

选择厚度0.04mm-0.08mm，宽1.5m-2.0m透光性优良的薄膜，薄膜标准符合GB13735-2017的规定，沿温室南角东西方向放裙膜，将裙膜一侧用夹子固定于温室南角钢丝绳，另一侧垂直地面培土压实；紧挨裙膜铺设顶部中膜，于顶部钢丝绳之上沿东西方向平铺中膜，膜与膜搭接处用夹子固定。顶部中膜南北向覆盖长度应为畦面长度的二分之一。

6 定植

6.1定植时间

一月中下旬。

6.2品种选择

选用抗病、抗逆性强，耐低温弱光，优质高产，适合市场需求的翠绿型、大刺瘤、强雌黄瓜品种，如田骄8号，未来103等。

6.3 成苗标准

 选用健壮嫁接大苗，移栽苗质量要求应符合DB13/T 2776.4的规定。

6.3定植密度

一垄双行定植，株距30cm，小行距50cm,大行距80cm。

6.4定植方法

选择睛天上午定植,定植后滴定植水20m³，并立即插拱杆覆拱膜，拱杆长度1.3m-1.5m，拱膜厚度0.06mm，宽1.5m-2.0m，于盖苫前覆盖完成。

7定植后管理

7.1温度管理

定植后至缓苗，白天室内气温保持28℃-30℃，下午温度降到20℃时覆盖保温被，夜间不低于12℃，小拱膜内温度超过30℃需掀膜放风；定植一周后，白天室温保持25℃-28℃，夜间15℃-12℃，上午小拱棚内气温达27℃时，单侧掀开拱膜放风散湿，温室内气温达29℃时，分3次逐步打开温室顶部放风口，使温度保持26℃-28℃，下午温室气温降到25℃时，分2次关闭顶部放风口，并覆盖小拱膜，及时覆盖温室外保温被；室温高于34℃时，掀开日光温室前屋面角棚膜放风。

7.2肥水管理

采用水肥一体化管理，滴灌带吸肥等设备及水肥施用量应符合DB1302/T 455的规定。

7.3撤膜管理

黄瓜长至8-10片叶时，撤去小拱膜；当室内夜间最低气温不低于15℃时，开始由北向南逐步撤去顶部中膜，一周内完全撤掉；白天室内最高气温超过34℃时，撤去裙膜。

7.4植株调整

植株7-8节以下不留瓜，促进植株营养生长。用尼龙绳或塑料绳吊蔓，用吊蔓夹使龙头离地面始终保持在1.5-1.7m。随时将卷须、侧蔓、多余雌花及下部叶片去掉，每株留功能叶片12-15片。结瓜后期及时摘除病叶、老叶、畸形瓜，改善通风透光条件，适时落蔓。

8病虫害防治

按照“预防为主，综合防治”的防治方针，以农业防治、物理防治、生物防治为主，化学防治为辅的原则进行防治，防治方法应符合DB13/T 5283-2020 的规定。

9采收

达到商品瓜大小，应适时采收。

10 产品质量管理

10.1抽样检测

生产者应在上市销售前，对黄瓜进行抽样自检或送至具有检测资质的检测机构，检测合格后方能上市销售，并附农产品质量安全合格证或承诺书。建立和保存检测记录及报告。农药残留和含量应符合GB 2763的相关规定。

10.2质量追溯

10.2.1档案

a）黄瓜种植地块、品种、施肥、田间操作、病虫害防治、采收、储存运输等管理措施的记录；

b）黄瓜生产中涉及的各种物料原始凭证票据和记录文件，包括农业投入品采购及使用记录；

c）环境、投入品和产品质量的检验记录。

10.2.2档案保存

应合理划分记录生产批次，采用产品批号等方式进行标识，便于对产品生产、采后处理、运输等相关信息进行追溯。追溯档案至少保存2年。

10.3投诉处理

a）应建立产品投诉处理制度和产品召回制度；

b）对产品的意见反馈及有效投诉，应立即追查原因，采取相应纠正措施，并建立档案记录；

c）对问题产品应根据销售记录，快速、有效地召回产品。

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_