

DB1302

唐山市地方标准

DB1302/T -2023

日光温室早春黄瓜双层半覆膜 生产操作规程

(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（ $N-P_2O_5-K_2O=18-8-18$ ）50kg，按产品说明添加微生物菌肥。做小高畦，畦高 15cm，畦底宽 30cm，小畦间距 20cm，大畦间距 50cm。肥料选择及使用应符合 NY/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

选择晴天上午定植,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。
-