

DB1309

沧州市地方标准

DB1309/T 135—2023

代替 DB1309/T 135-2013

日光温室冬春茬厚皮甜瓜栽培技术规程

地方标准信息服务平台

2023-03-30 发布

2023-04-01 实施

沧州市市场监督管理局 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。

本文件代替DB1309/T 135-2013《日光温室冬春茬无公害厚皮甜瓜栽培技术规程》，与DB1309/T 135-2013相比，除编辑性修改外，主要技术变化如下：

- 更改了产地环境条件（见第4章，2013年版的第3章）；
- 更改了肥料农药使用的原则和要求（见第5章，2013年版的第4章）；
- 删除了营养钵育苗（见2013年版的5.1.4.3.1）；
- 更改了播种方法（见6.1.4.3，2013年版的5.1.4.3.2）；
- 更改了整地施肥（见6.2.2，2013年版的5.2.2）
- 更改了定植密度和方法（见6.3.2，2013年版的5.3.2）；
- 更改了植株调整（见6.4.3，2013年版的5.4.3）；
- 更改了病虫害防治（见6.5，2013年版的5.5.2）。

本文件由献县市场监督管理局提出。

本文件由沧州市农业农村局归口。

本文件起草单位：献县占臣果蔬专业合作社、献县农业农村局、献县市场监督管理局。

本文件主要起草人：贾胜各、蔡占臣、张景松、段永波、林琳、刘静、吕远、胡国律、马晓霞、李庆松、李瑞娟、韩芳。

地方标准信息服务平台

日光温室冬春茬厚皮甜瓜栽培技术规程

1 范围

本文件规定了日光温室冬春茬厚皮甜瓜栽培的产地环境条件、肥料、农药使用的原则和要求、生产管理措施及采收。

本文件适用于沧州区域日光温室冬春茬厚皮甜瓜生产。

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 8321.10 农药合理使用准则（十）
- GB 16715.1 瓜菜作物种子 第1部分：瓜类
- GB/T 23416.3 蔬菜病虫害安全防治技术规范 第3部分：瓜类
- NY/T 496 肥料合理使用准则 通则
- NY/T 525 有机肥料
- NY/T 5010 无公害农产品 种植业产地环境条件

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 产地环境条件

产地环境条件应符合NY/T 5010中的规定。

5 肥料、农药使用的原则和要求

肥料使用的原则和要求、允许使用和禁止使用肥料的种类等按NY/T 496、NY/T 525执行；控制病虫害安全使用农药的原则和要求按GB/T 8321.10执行；禁限用农药的种类按照国家最新禁限用农药名录执行。

6 生产管理措施

6.1 育苗

6.1.1 品种选择

选择抗病、优质、高产、耐贮运、商品性好的早熟品种。种子质量应符合GB 16715.1中的要求。

6.1.2 育苗方式

采用日光温室穴盘育苗。

6.1.3 种子处理

6.1.3.1 晒种

播种前2d~3d把种子放在阳光充足的地方晒种1d~2d，经常翻动种子，种子不得直接放在水泥地面上。

6.1.3.2 温汤浸种

将晒好的种子放入55℃~60℃的温水中不断搅拌，待水温降至30℃时停止搅拌，再浸泡3h~4h。

6.1.3.3 药剂浸种

温汤浸泡后的种子捞出控净水，用1%高锰酸钾溶液浸泡种子10min~15min，或用75%百菌清可湿性粉剂500倍液浸种60min。

6.1.4 播种

6.1.4.1 播期

11月下旬~12月上旬。

6.1.4.2 播种量

每亩用种80g~100g。

6.1.4.3 播种方法

用50孔或72孔的穴盘装满基质（草炭土:蛭石:珍珠岩=8:3:1），喷透水，每穴放一粒种子，上覆蛭石1cm，再用68%精甲霜灵水分散粒剂600倍液喷洒表面，然后覆盖地膜保温、保湿，当出苗70%~80%时，揭掉地膜。

6.1.5 苗期管理

6.1.5.1 温度管理

苗期温度管理见表1。

苗期温度管理

生育期	日温	夜温
播种至出苗	28℃~32℃	18℃~20℃
出苗至第一片真叶	20℃~26℃	15℃~18℃
第一片真叶展开至4片~5片真叶	22℃~30℃	13℃~20℃
定植前5d~7d	18℃~25℃	10℃~15℃

6.1.5.2 肥水管理

苗期根据土壤墒情和植株长势，适时适量浇水、追肥。当秧苗有脱肥现象时，可选用含氨基酸类或海藻类等叶面肥进行喷施。

6.1.5.3 壮苗标准

苗高8cm~10cm，4叶1心，健壮无病虫害，节间短，茎粗0.5cm~0.6cm，叶片浓绿，根系发达，苗龄30d~35d。

6.2 定植前准备

6.2.1 土壤选择

选择有机质丰富、通透性好的壤土或沙壤土。

6.2.2 整地施肥

定植前结合整地每亩施优质腐熟有机肥3000kg~4000kg或商品有机肥300kg~500kg，三元复合肥(N:P₂O₅:K₂O=20:20:20) 40kg~50kg，其中复合肥60%撒施，40%集中沟施。

6.3 定植

6.3.1 定植时间

12月下旬~1月上旬。

6.3.2 定植密度和方法

每亩栽2600株~2700株，采用宽窄行起垄定植，宽行距85cm、窄行距65cm、株距33cm~34cm。定植后及时浇水。

6.4 定植后管理

6.4.1 温度管理

定植后温度管理见表2。

定植后温度管理

生育期	日温	夜温
定植到缓苗	28℃~35℃	18℃~20℃
缓苗后到开花座果前	25℃~32℃	1℃~16℃
座果期	28℃~35℃	16℃~18℃

6.4.2 肥水管理

6.4.2.1 浇水

选在晴天上午浇水，采用膜下沟灌或微滴灌。定植后5d~7d浇缓苗水，伸蔓初期浇一水，开花后控制浇水。幼果核桃大时浇一次水，膨瓜期至瓜转白应保持水分充足，采收前10d停止浇水，采收后恢复浇水。

6.4.2.2 追肥

伸蔓初期结合浇水每亩施氮磷钾三元复合肥（N: P₂O₅:K₂O =20:20:20）10kg~15kg，当瓜座住核桃大时，随水每亩追施三元复合肥（N: P₂O₅:K₂O=15:5:35）10kg，果实膨大盛期叶面喷施速效液肥2~3次。以后每茬瓜座住后追施三元复合肥（N:P₂O₅:K₂O=15:5:35）10kg。

6.4.3 植株调整

6.4.3.1 吊蔓

主蔓6片~7片叶时及时吊蔓。

6.4.3.2 整枝留瓜

采用单蔓整枝，在主蔓长到27片~28片叶时打顶，在第12节~14节的子蔓上选留第一个瓜，并于瓜前2片叶摘心，座瓜以下子蔓全部摘掉。第一个瓜采摘前5d~10d在主茎上部子蔓上留第二个瓜。

6.4.4 人工授粉或蘸花

在晴天上午9:00~11:00，棚内气温在20℃以上时，取当日开放的雄花，去掉花瓣，将雄蕊的花粉轻轻涂抹在雌蕊的柱头上，或在雌花开放的当天用毛笔蘸取0.2%氯吡尿药液涂抹瓜胎一圈。

6.5 病虫害防治

按照GB/T 23416.3中的规定执行。

7 采收

开花座果后30d~40d采收。

地方标准信息平台