

黑 龙 江 省 地 方 标 准

DB 23/T XXXX—2023

49 小型西瓜露地双膜覆盖栽培技术规程

（征求意见稿）

起草单位：黑龙江省农业科学院园艺分院

联 系 人：贾云鹤

联系电话：18604604016

邮 箱：800530jyh@163.com

2023 - XX - XX 发布

2023 - XX - 实施

黑龙江省市场监督管理局 发布

目 次

前言	
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 产地环境	1
5 品种选择	1
6 播种育苗	1
7 施肥	2
8 整地	2
9 定植	2
10 肥水管理	2
11 整枝	2
12 授粉	2
13 留瓜	2
14 病虫害防治	2
15 采收上市	3
16 生产档案	3

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。

本文件由黑龙江省农业农村厅提出。

本文件起草单位：黑龙江省农业科学学院园艺分院。

本文件主要起草人：贾云鹤、王喜庆、付永凯、闫闻、李昂、才羿、尤海波、陈怀发、王丽冬、刘思宇、许春梅、李岩、杨龙、杨述、高嫿、叶万军、姚洪泉、刘超。

小型西瓜露地双膜覆盖栽培技术规程

1 范围

本文件规定了小型西瓜双膜覆盖栽培技术的品种选择、播种育苗、施肥、整地、定植、肥水管理、整枝、授粉、留瓜、病虫害防治、采收上市和生产档案。

本文件适用于露地西瓜栽培。

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/T 16715.1 瓜菜作物种子第1部分：瓜类

NY/T 393 绿色食品 农药使用准则

NY/T 1276 农药安全使用规范 总则

NY/T 5010 无公害农产品 种植业产地环境条件

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 小型西瓜

根据品种特性，单重不大于3kg，果实成熟早，生育期90d~100d的商品西瓜。

3.2 双膜覆盖

地膜覆盖的基础上，定植后在西瓜种植带上架设竹批等形成拱架，在拱架上覆盖农膜的种植方式，是抢早栽培的一种方式，也称小拱棚栽培。

4 产地环境

应符合NY/T 5010的规定。选择地势高燥，土层深厚，疏松肥沃，排灌方便，3年~5年未种植过葫芦科作物，pH值为5~7的土壤。

5 品种选择

选择早熟、优质、耐低温弱光、高产、抗病、适合市场需求的小型西瓜品种。种子质量标准应符合 GB/T 16715.1 的要求。

6 播种育苗

6.1 播种日期

4月10日左右播种。

6.2 苗床准备

育苗设施为三层覆盖：大棚，小棚，棉被（盖在小棚上面）。小棚内铺设地热线或者点浴霸灯（多用）进行加温。播种后一周左右（出苗后）撤掉地热或浴霸灯。按照基质：大田土=1:1配制育苗土。

6.3 播种日期

播种

浸种催芽后播种。

6.4 成苗标准

苗龄 30~35 天，真叶 4 片~5 片，根系发达，无病虫害。

7 施肥

每亩钾肥30公斤，二胺30公斤，尿素10公斤，农家肥500公斤，生物菌肥15公斤。条施于定植垄。

8 整地

垄宽 1.3m，株距 0.7m，垄上爬蔓，垄中间铺设 1 条滴灌带，覆膜。每两条 1.3m 的垄中间空出 0.6m（操作行），亩保苗 600 株左右。

9 定植

5 月 10 日-5 月 20 日定植。定植前确定天气情况，晴朗无风天定植，定植后三天内为晴天。先浇定植水，然后定植，覆土，插 2 米竹批，覆盖二层膜，二层膜（拱棚）的左右两边交叉做通风口，拳头大小，通风口距离垄台 40-50cm，间隔 1m 左右。随着气温升高，加大加密通风口。定植后 1 个月撤掉拱棚。

10 肥水管理

定植后 3-4 天，用滴灌给缓苗水；防控病害时喷施叶面肥。

11 整枝

主蔓 50cm 左右开始三蔓整枝，选留主蔓和 2 条健壮侧蔓，剪掉其余侧蔓和 3 条蔓上的子蔓，用竹签固定 3 条蔓；第一次整枝后 3-4 天，再别蔓一次（用竹签等固定）。整枝操作在通风口中进行。

12 授粉

蜜蜂授粉，每40-50亩地，放置一箱蜜蜂。

13 留瓜

不疏果，每株自然做瓜5-6个。

14 病虫害防治

预防为主，综合防控。

14.1 枯萎病

采用嫁接育苗或恶霉灵等药剂防治。

14.2 炭疽病

可采用苯醚甲环唑等药剂防治。

14.3 蔓枯病

可采用吡唑嘧菌酯等药剂防治。

14.4 白粉病

可采用醚菌酯等药剂防治。

14.5 疫病

可采用烯酰吗啉、霜脲锰新、霜霉疫净等药剂防治。

14.6 蚜虫

可采用黄板诱杀或噻虫嗪、吡蚜酮等药剂防治。

14.7 红蜘蛛

可采用丁氟螨酯、联苯肼酯、乙螨唑等药剂防治。

14.8 蓟马

可采用乙基多杀菌素、甲维盐等药剂防治。

15 采收上市

7月20日-8月20日，随熟随采，采收期1个月左右。

16 生产档案

应建立生产档案，内容包括：品种选择、播种日期、育苗、施肥、整地、定植时间、定植、肥水管理、整枝、授粉、留瓜、病虫害防治、采收上市。
