

# 团 体 标 准

T/SHZSAQS 00069—2022

## 新疆籽瓜膜下滴灌栽培技术规程

2022-03-31 发布

2022-04-30 实施

石河子市质量标准化协会

发布

## 目 次

前言 .....	II
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
3.1 籽瓜 .....	1
3.2 膜下滴灌 .....	1
3.3 伸蔓期 .....	1
3.4 座果期 .....	1
4 土地准备 .....	2
4.1 选地 .....	2
4.2 整地 .....	2
5 品种选择 .....	2
6 播种 .....	2
6.1 适期播种 .....	2
6.2 播种方式 .....	2
7 田间管理 .....	2
7.1 中耕除草 .....	2
7.2 定苗 .....	2
7.3 顺蔓压蔓 .....	2
7.4 水肥管理 .....	3
7.5 病虫害防治 .....	3
8 收获 .....	3
8.1 采收 .....	3
8.2 晾晒 .....	3

## 前 言

本标准按照GB/T1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》给出的规则起草。

本标准起草单位：新疆农垦科学院。

本标准主要起草人：赵靓、战勇、张恒斌、曾凯、吴奇峰、张占琴。

# 新疆籽瓜膜下滴灌栽培技术规程

## 1 范围

本标准规定了新疆膜下滴灌籽瓜栽培的种植技术及收获的要求。  
本标准适用于新疆南北疆籽瓜种植生产区。

## 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。

GB4285	《农药安全使用标准》
GB5084	《农田灌溉水质标准》
GB/T8321	《农药合理使用准则》
GB15618	《土壤环境质量标准》
GB16715.1	《瓜菜作物种子》
GB/T17187	《农业灌溉设备滴头和滴灌管技术规范和试验方法》
HJ555	《化肥使用环境安全技术导则》

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1 籽瓜

籽用西瓜，葫芦科西瓜属西瓜亚种，普通西瓜的一个栽培变种。

### 3.2 膜下滴灌

指在膜下应用的一种滴灌技术，即在滴灌带或滴灌毛管上覆盖一层地膜。

### 3.3 伸蔓期

从籽瓜团棵期到主蔓第2雌花开放，是植株从直立生长转向蔓生生长、由营养生长为主转向营养生长与生殖生长并进的时期。

### 3.4 座果期

从第2雌花开放到果实绒毛脱落，为籽瓜授粉的关键时期。

## 4 土地准备

### 4.1 选地

选择壤土或沙壤土土地，严禁重茬。前茬作物小麦、苜蓿、玉米等均可。

### 4.2 整地

播前3~5d，使用土壤封闭剂（72%都尔乳油1.8~2.25 l/hm<sup>2</sup>或96%金都尔0.9~1.05 l/hm<sup>2</sup>，加水450~600kg/hm<sup>2</sup>）进行机车喷洒，喷雾2~3h后机车整地，整地质量达到“墒、齐、平、松、碎、净”六字标准。

## 5 品种选择

选用生育期为105~115d的优质、抗病籽瓜品种，产量潜力≥3750kg/hm<sup>2</sup>，纯度≥97%，净度≥97%，发芽率≥90%。如“新籽瓜6号”、“黑丰1号”等。

## 6 播种

### 6.1 适期播种

当5cm地温稳定达到18℃时可以播种，通常在4月10日~5月10日之间，阿勒泰地区播期可延长至5月15日。

### 6.2 播种方式

采用膜上精量点播，地膜幅宽150cm，1膜2管2行。种植行距80cm，株距20cm，膜间距为60cm；播量在37.5~52.5 kg/hm<sup>2</sup>；每穴1~2粒，播深为2~3cm。选择晴朗、无降雨的时段播种。

## 7 田间管理

### 7.1 中耕除草

现行后开始中耕松土，第一次耕深为8~10cm，第二遍耕深为16~18cm，两次间隔时间10~15d。

### 7.2 定苗

在1片真叶展平时开始定苗，每穴保留一株。保苗株数5.25~6.75万株/hm<sup>2</sup>。

### 7.3 顺蔓压蔓

籽瓜蔓长 40~50cm 时，人工及时顺蔓、压蔓。

#### 7.4 水肥管理

时期	灌水频率	灌水次数	灌水量 (m <sup>3</sup> /hm <sup>2</sup> )	纯 N (kg/hm <sup>2</sup> )	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (kg/hm <sup>2</sup> )	K <sub>2</sub> O (kg/hm <sup>2</sup> )
播种后 1~2d		1 次	225~525			
伸蔓期		1 次	450~525	30~33	25~27	20~22
座果膨瓜期	7~10d	3~4 次	525~600	30~33	25~27	22~23
籽粒灌浆期	7~10d	3~4 次	525~600	30~33	25~27	22~23
合计		9~10 次	5250~6000	210~264	175~216	152~194

氮肥可使用尿素（纯 N 含量 46%）、磷肥选择磷酸一铵（纯 N 含量 12%，P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 含量 61%），钾肥可用硫酸钾（K<sub>2</sub>O 含量 51%）或氯化钾（K<sub>2</sub>O 含量 60%）。

#### 7.5 病虫害防治

病害防治采用“预防为主、综合治理”的植保方针，严格按照 GB4285 做好籽瓜病虫害防治。

### 8 收获

#### 8.1 采收

当籽瓜外表由绿色变为黄白色且瓜皮变软开始采收。采收后的籽瓜在地里堆放 7~10d 后进行机械脱籽，连续阴雨天不宜脱籽。

#### 8.2 晾晒

瓜籽摊晒在铺设篷布的水泥场上，晾晒厚度 1~2cm，晾晒至籽粒含水量 < 50% 时进行翻动，遇雨天应及时覆盖，严禁雨水冲刷和清水淘洗瓜子，籽粒含水量降至 12% 时包装入库。