

团 体 标 准

T/YNSN 001-2022

黑籽南瓜种子生产技术规程

2022年10月25日发布

2022年11月1日实施

元谋县种子产业协会 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
4 种植区域选择.....	1
5 播种育苗.....	1
6 定植.....	2
7 田间管理.....	2
8 采收、取种及收种入库.....	2

前 言

本规程按照 GB/T 1.1 和《团体标准管理规定》给出的规则起草。

本规程由元谋县种子产业协会提出。

本规程起草单位：元谋县种子产业协会、云南思农蔬菜种业发展有限责任公司。

本规程主要起草人：杨长楷、李思武、杨育揆、起建春、莫晓莹、李树万、仲家楷、夏剑元、张云峰、杨葵、李加华、杨发武、吴重宣、宋桂江、罗正云。

本规程适用于云南金沙江干热河谷区黑籽南瓜常规种子生产。

黑籽南瓜种子生产技术规程

1 范围

本规范规定了黑籽南瓜种子生产的术语和定义、种子生产。
本规范适用于云南金沙江干热河谷区黑籽南瓜常规种子生产。

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/T 3543.3	农作物种子检验规程	净度分析
GB/T 3543.4	农作物种子检验规程	发芽试验
GB/T 3543.5	农作物种子检验规程	真实性和品种纯度鉴定
GB/T 3543.6	农作物种子检验规程	水分测定

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件

3.1 黑籽南瓜

黑籽南瓜又称绞丝瓜，米线瓜，粉丝瓜，属葫芦科南瓜属，原产美洲中部高山地带，在云南有较长的栽培历史。

3.2 品氏泥炭

丹麦进口的品氏泥炭土。

4 种植区域选择

在云南金沙江干热河谷区海拔2000m以下地方种植。

5. 播种育苗

5.1 播种期

在海拔 1300m 以下区域，9 月 10 日-9 月 20 日播种；在海拔 1600-2000m 的区域，3 月 15 日-4 月 15 日播种。

5.2 育苗方式

采用工厂化育苗。

5.3 育苗

5.3.1 基质配比

按品氏泥炭：珍珠岩 =12：1 的比例混合配制。

5.3.2 装盘

把基质倒在 72 孔穴盘上，用木板刮入盘，要求木板与前方倾斜成 45 度夹角。

5.3.3 打破休眠

用 2.5-5%浓度的过氧化氢溶液浸种 12h。

5.3.4 浸种催芽

浸种 5-6h；温度严格控制在 30-32℃，一般催 24h（即露白）。

5.3.5 播种

装盘结束后，需要浇一次水，水量以穴盘底部不滴水为宜。打孔尽量打在盘穴中央，孔

深为 1.5cm。每穴播一粒，播种结束后，用品氏泥炭+珍珠岩混合覆盖（配制比例是：品氏泥炭 60kg+珍珠岩 9kg），然后均匀浇透水。

5.3.6 苗期管理

黑籽南瓜苗龄一般 10-12d，此期间要注意水分管理和病虫害防治。出苗前穴盘基质应保持潮湿，不能过干。在苗出圃前要喷药一次预防病虫害。

6 定植

6.1 田块选择

要求土壤肥沃，排灌方便，隔离条件好，三年内未种过瓜类的田块。

6.2 整地规格

350cm 开墒，畦宽 300cm，沟宽 50cm，沟深 30cm；基肥以营养沟方式施入，每亩施复合肥 40kg，普钙 40kg，农家肥 1500kg。

6.3 定植规格

每墒双行定植，株距 50cm，对空定植，一般栽苗 760 株/亩。

6.4 盖膜

定植后及时盖膜并捅膜，膜孔直径是 10cm。

7 田间管理

7.1 整枝

打除植株 50-60cm 以下侧芽，雄花不能打，理顺藤蔓让其自然生长（相互不要遮蔽）。

7.2 肥水管理

就植株生长情况可酌情施肥，以 P、K 肥为主，切忌偏施 N 肥。黑籽南瓜耐旱性强，要适当控制水分，否则植株易徒长或发生根部病害死苗。

7.3 病虫害防治

病害主要有白粉病、果实疫病，果斑病是黑籽南瓜的主要检疫性病害，目前还未发现，但在整个生育期都要加强预防；虫害主要有斑潜蝇、蚜虫。一般是定植后至采收时每 7-10d 要喷药预防或防治一次。

7.4 去杂

在授粉前至少要进行 2 次去杂。

7.5 坐果节位调整

植株 50-60cm 以上开始坐果，坐果数自然选择。

7.6 放蜂或人工辅助授粉

授粉期若无蜜蜂或蜂源不足，要及时放蜂或人工辅助授粉。

8 采收、取种及收种入库

谢花后 90d 左右一般可采收，此时藤蔓已基本干枯，采回后置于阴凉干燥地方后熟 10-15d 就可取种。取种时，头天用工具把果敲破，第二天再把种子掏出及清洗干净，晾晒至种子含水量 8.0% 以下，净度在 99.0% 以上，就可收种入库。