

DB34

安 徽 省 地 方 标 准

DB 34/T 1781—2012

日光温室丝瓜生产技术规程

The sunlight greenhouse cultivation techniques for towel gourd

地方标准信息服务平台

2012 - 12 - 24 发布

2013 - 01 - 24 实施

安徽省质量技术监督局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1-2009 给出的规则起草。

本标准由安徽省菜篮子工程办公室提出。

本标准由安徽省农业标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：安徽省菜篮子工程办公室、亳州市农副产品管理办公室、亳州市谯城区大杨镇农综站。

本标准主要起草人：张涛、丁晶晶、王传军。

地方标准信息服务平台

日光温室丝瓜生产技术规程

1 范围

本标准规定了无公害丝瓜的产地环境、肥料农药使用的原则和要求、生产管理措施、病虫害防治、采收。

本标准适用于无公害丝瓜的日光温室生产。

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 4285 农药安全使用标准

GB/T 8321(所有部分) 农药合理使用准则

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

NY 5074 无公害食品 瓜类蔬菜

NY 5294 无公害食品 设施蔬菜产地环境条件

3 产地环境

选择地势较高，土层深厚、疏松、肥沃，排灌、运输方便的地块建造日光温室。产地环境符合 NY 5294 的规定，3 年~5 年未种植过葫芦科作物。

4 肥料、农药使用的原则和要求

肥料使用按 NY/T 496 的规定执行。农药使用按 GB 4285 和 GB/T 8321(所有部分)的规定执行。

5 生产管理措施

5.1 品种选择

选用耐寒、抗病、早熟丰产的品种。种子纯度 $\geq 95\%$ ，净度 $\geq 98\%$ ，发芽率 $\geq 85\%$ ，水分 $\leq 7\%$ 。

5.2 播种

5.2.1 播种期与播种量

2 月下旬~4 月上旬播种。每 667 m² 栽培面积的种子用量 100 g~300 g。

5.2.2 营养土配制

配方为 6 份客土和 4 份腐熟有机肥，混合均匀后加 0.2%的 50%多菌灵可湿性粉剂。

5.2.3 苗床准备

将配制的营养土装入 10 cm×10 cm 的营养钵中，排列于日光温室等设施内待用。按每 667 m² 栽培面积准备苗床 3 m²。

5.2.4 种子处理

种子晾晒 2 d~3 d 后，放入 55℃ 的热水中缓慢搅动，浸泡 20 min~30 min，将种子外壳表面的黏液搓洗掉，放入 30℃ 的温水浸泡 3 h~4 h 捞出，再放入 10% 磷酸三钠溶液中浸泡 15 min~20 min，取出后用清水淘洗，置于 30℃~35℃ 的条件下催芽，有 2/3 的种子露白时即可播种。

5.2.5 播种及播后管理

播种前整理好苗床，浇足底水。将露白的种子点播到营养钵里，覆上 1.0 cm~1.5 cm 厚的营养土。苗床上搭建小拱棚，覆盖塑料薄膜。控制好苗床温度和湿度，温度控制在 25℃~30℃。

5.3 定植

5.3.1 定植期

播种 30 d~35 d，当幼苗长出 2 片~3 片真叶时即可定植。

5.3.2 定植前准备

每 667 m² 施经无害化处理的腐熟有机肥 3000 kg~5000 kg、复合肥 50 kg。深翻后整平地面，南北向作畦，畦宽 70 cm，畦高 20 cm，畦沟宽 50 cm。

5.3.3 移栽

定植前 2 d，苗床应浇水。双行定植，行距 40 cm，株距 30 cm，每穴栽苗 1 株，3700 株/667 m²。定植后覆盖地膜，将膜展平后，对准定植穴位置割 5 cm~10 cm 开口，从开口处取出瓜苗，用湿土两边压紧压实，浇水后，封定植孔。

5.4 田间管理

5.4.1 环境调控

定植后内封闭温室 5 d~7 d。晴天白天的温度控制在 30℃~35℃，夜间 15℃~18℃，缓苗后，晴天白天 25℃~30℃，高于 30℃ 放顶风，夜间温度保持在 14℃~16℃。抽蔓前，利用草苫子适当控制日照时间。开花结果期，及时拉开草苫，提高温度。

5.4.2 肥水管理

结果以前要控制肥水。雄花开放前结合浇水，追肥一次，坐果后追肥一次，以后应逐渐加大肥水用量。盛瓜期每采收一次结合浇水冲施 1 次肥，每次每 667 m² 可结合浇水施经无害化处理的腐熟有机肥 500 kg~600 kg 或尿素 10 kg~15 kg，注意浇水后放风排湿。晴天上午适当增施二氧化碳气肥，分 3 次喷施，每 667 m² 用量分别为 5 g、10 g、15 g，兑相应水量配成 200 mg/L 药液喷施。从初果期开始喷第 1 次，以后每隔 7 d~10 d 喷 1 次。

5.4.3 植株调整

瓜蔓 30 cm 时及时吊蔓，随着茎蔓的伸长，应及时引蔓降蔓，茎蔓保持 1.5 m 左右高度。第一雄花出现前摘除全部侧蔓，之后出现的侧蔓结瓜后保留 1 片叶及时摘心，引蔓时掐去卷须和多余雄花。

5.4.4 人工授粉

晴天上午进行，选刚开放的雄花与雌花对花，或用毛笔蘸取雄花花粉涂抹在雌花柱头上。授粉时不要伤及雌花柱头。

6 病虫害防治

6.1 主要病虫害

主要病害有猝倒病、蔓枯病、病毒病、炭疽病、霜霉病、灰霉病、白粉病等。主要虫害有蚜虫、白粉虱等。

6.2 防治原则

预防为主，综合防治，优先采用农业防治、物理防治、生物防治，配合合理使用化学防治。

6.3 防治方法

6.3.1 农业防治

创造适宜生长环境，培育壮苗，平衡施肥，清洁田园，选用抗病品种。

6.3.2 生物防治

天敌保护利用：利用七星瓢虫、蚜茧蜂等天敌，防治虫害。棚内释放丽蚜小蜂控制白粉虱，定植后发现白粉虱成虫时，开始放蜂，每 667 m² 每次放蜂一万头左右。

生物药剂防治：利用 1% 农抗武夷菌素 150 倍液~200 倍液、或 4% 农抗 120 胶悬剂 600 倍液~800 倍液防治灰霉病、白粉病、黑星病；利用 72% 农用硫酸链霉素 4000 倍液~5000 倍液防治细菌性病害；利用 2% 宁南霉素 200 倍液~250 倍液防治病毒病；利用 1.8% 阿维菌素乳油 3000 倍液~5000 倍液灌根，防治根结线虫病。

6.3.3 物理防治

温室在使用前进行夏季高温闷棚消毒处理；温室的放风口使用防虫网封闭；使用黄板诱杀方法；采用杀虫灯、性诱剂诱杀害虫。

6.3.4 化学防治

农药施用严格执行 GB 4285 和 GB/T 8321(所有部分)的规定。防治方法见附录 A。

7 采收

授粉后 10 d~12 d，以果实内纤维未硬化，果面茸毛减少，果皮柔软时采收为宜。采收宜在上午进行，盛果期每天采收一次。产品质量应符合 NY 5074 的要求。

附 录 A
(资料性附录)
主要病虫害防治一览表

表A.1 主要病虫害防治一览表

主要防治对象	农药名称	使用方法	安全间隔期(天)
猝倒病	72.2%普力克水剂;	800 倍液喷雾;	7
	50%多菌灵可湿性粉剂。	500 倍液喷雾。	7
蔓枯病	72.2%普力克水剂。	800 倍液喷雾。	7
病毒病	10%吡虫啉可湿性粉剂;	2500 倍液~3000 倍液喷雾;	5
	20%病毒威可湿性粉剂。	600 倍液喷雾。	7
炭疽病	70%甲基托布津可湿性粉剂	500 倍液喷雾。	10
霜霉病	70%安克可湿粉剂	1500 倍液喷雾。	7
灰霉病、白粉病	65%甲霉灵可湿性粉剂	800 倍液喷雾。	7
蚜虫、白粉虱	10%吡虫啉可湿性粉剂	1000 倍液喷雾	7

地方标准信息服务平台