**DB43**

湖南省地方标准

DB43/T 0000-2020

**丝瓜秋延后高密度栽培技术规程**

Technical regulation of high density cultivation of Luffa in later autumn

（征求意见稿）

2020-00-00发布 2020-00-00实施

————————————————————————————

湖南省市场监督管理局 发 布

**目 次**

前言·······························································Ⅱ

1范围······························································1

2规范性引用文件····················································1

3术语························································1

4产地环境························································1

5栽培设施··························································1

6整地作畦··························································1

7播种育苗·························································2

8田间管理···························································2

9病虫害防治·······················································2

10 田间档案·························································2

附录A（资料性附录）主要病虫害防治··································3

附录B（资料性附录）田间管理档案表····································4

**前言**

本标准按照GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

本标准可能涉及某些专利，发布单位不承担识别责任。

本标准由湖南省农业标准化技术委员会提出。

本标准由湖南省农业标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：长沙市农业科学研究院。

本标准起草人：王安乐 邓稳桥 周清华 刘素兰 谭远宝

丝瓜秋延后高密度栽培技术规程

1 范围

本标准适用于湖南省地区的丝瓜秋延后高密度栽培技术。

2 规范性引用文件

下列文件对于本标准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标准。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本标准。

GB 16715.1 瓜菜作物种子 瓜类

GB/T 8321 农药合理使用准则

NY 5010 无公害食品蔬菜产地环境条件

3 术语

3.1 吊蔓

是瓜果类蔬菜大棚生产的一种搭架方式，即利用尼龙绳代替竹架，上端固定在棚架铁丝上，下端固定于植株上绕绳即可。

3.2 打顶

是指掐去丝瓜藤蔓的顶尖，使之增产。也称打尖。是对预留的主蔓或侧蔓进行处理的工作。打顶是根据栽培目的和方法，以及品种生长类型等方面来决定的。

4 产地环境

应符合NY5010的规定，选择地势较高、排灌方便、土层深厚、结构疏松、肥力较高、pH值6.5左右的砂壤土、壤土。

5 栽培设施

宜选择透光率高、保温能力强的日光温室、塑料大棚、连栋大棚等。

6 播种育苗

6.1 品种选择

应选择前期耐热后期耐寒性较强的品种，第一雌花节位低，雌花率高，果实发育快，商品性极佳的早熟品种。目前适于我省秋延后栽培的主要丝瓜品种有早优S14号丝瓜（短棒型）、早优6、8号丝瓜、早香2号丝瓜（白皮型）等。

6.2 播种时间

一般在7月中旬播种。

6.2 种子处理

先将种子用清水在室温下浸泡4～6h，使丝瓜种子充分吸水，促进种子萌动发芽，然后放入55℃左右的温水中浸泡10min以杀菌消毒，接着把种子捞起，洗净种皮上的胶状物质，稍晾一下即可用清洁湿润的粗棉布包起，放入28～33℃的恒温条件下催芽。催芽过程中要每天勤检查，把已发芽的种子挑选出来，进行播种。如果未发芽的种子表面已长出霉菌，则应及时用清水洗净后再催芽，直至出芽完全为止。

6.3 育苗方式

宜采用50孔育苗穴盘育苗。选阴天进行，播种前将穴盘浇透水，点播，每穴播1粒，用基质盖平，浇少量盖籽水后用遮阳网覆盖。

6.4 苗期管理

播种后要保温保湿，当50%种子出苗及时撤去覆盖的遮阳网。苗盘视干湿情况补水，一般在早晨或傍晚补水。苗期主要有猝倒病和灰霉病，应严格控制温、湿度。

7 整地作畦

基肥以有机肥为主，一般每667㎡施腐熟有机肥500kg、菜枯100kg、三元复合肥50kg。将肥料均匀撒于地面，深翻30cm。按包沟1.5m整地作畦，畦高25cm，将畦面整平略成龟背型。棚四周开好排水沟。

8 田间管理

8.1 定植时间和密度

当丝瓜幼苗长至二叶一心，也就是苗龄20d左右时定植为宜，一般在8月上旬定植。株距35cm，双行定植，每亩2400株左右。

8.2 引蔓和吊蔓

当瓜蔓长50cm左右时，开始搭架吊蔓，多用尼龙绳，搭架方式以“一条龙”架势为好。搭架后及时引蔓，引蔓一般在晴天下午进行，以防折蔓。引蔓的同时将所有的侧蔓及时摘除，以确保主蔓生长粗壮。

8.3 打顶整枝

主蔓上初见幼瓜时（大概14片叶左右），留2个幼瓜，并在幼瓜以上第3～4片叶打顶，换侧蔓上架。第一批瓜采收后进行落蔓，留一健壮侧蔓，引侧蔓上架，当侧蔓又产生雌花开花坐果时，仍按以上办法打顶，以此继续进行。整个生育期间及时摘除老叶、黄叶，保持田间良好的通风透气条件，及时摘除畸形瓜。

8.4 辅助授粉

秋季前期气温高应在上午7：00之前进行人工辅助授粉或采用座果剂点花，后期气温低可在上午8：00之后11:00之前进行人工辅助授粉或采用座果剂点花。

8.5 肥水管理

丝瓜定植一周后进行第一次追肥，一般追施冲施肥，每667㎡用量5kg左右，以促进其早缓苗，早发新根；植株开花前适当加大浓度进行第二次追肥，促进果实生长发育；开始采摘后每7～10d重追肥一次，每667㎡用量7kg左右。整个生育期间畦面保持湿润状态，以确保丝瓜持续结果，延长其采收期。

8.6 适时采收

丝瓜是以嫩瓜为商品瓜，因此要及时采收，一般可采收到11月底。当瓜重300～500克，花蒂尤存时采收为宜。

9 病虫害防治

主要病害有猝倒病、立枯病、霜霉病、疫病、枯萎病等；虫害主要有蚜虫、黑守瓜、斑潜蝇、瓜绢螟和瓜实蝇虫害等。防治方法详见附录A。

10 田间档案

应对投入品使用、生产操作、产品采收等情况进行详细记载，建立田间档案，做到可追溯。田间档案管理表格见附录B。

**附录A**

**（资料性目录）**

**丝瓜主要病虫害防治**

**表A 主要病虫害防治方法表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 防治对象 | 药剂及使用方法 | 安全间隔期（天） |
| 1 | 猝倒病 | 可喷洒25%瑞毒霉可湿性粉剂800～1000倍液或72.2%普力克水剂400倍液，连防2～3次。 | 7 |
| 2 | 立枯病 | 可喷洒69％安克锰锌水分散粒剂或可湿性粉剂1000～1200倍液，或80％多·福·锌(绿亨2号)可湿性粉剂600～800倍液，或95％绿亨1号精品4000倍液，连续2～3次。 | 7 |
| 3 | 霜霉病 | 喷洒64%杀毒矾可湿性粉剂500倍液、50%甲霜铜或甲霜铝铜600倍液、72%霜脲锰锌(克抗灵)可湿性粉剂或72%杜邦克露可湿性粉剂800倍液。 | 7 |
| 4 | 疫病 | 喷洒25%瑞毒霉可湿性粉剂1000 倍液；58%雷多米尔锰锌可湿性粉剂500倍液；72%克露可湿性粉剂500～800倍液。 | 7 |
| 5 | 枯萎病 | 病穴及邻近植株灌淋50%苯菌灵可湿性粉剂1500倍液或40%多·硫悬浮剂500倍液、60%琥·乙膦铝（DTM）可湿性粉剂400倍液、36%甲基硫菌灵悬浮剂400倍液、20%甲基立枯磷乳油900～1000倍液、10%双效灵水剂250倍液，每株灌对好的药液0．5升，连防2～3次。 | 7 |
| 6 | 蚜虫 | 可用1.8%阿维菌素（虫螨克）3000～5000倍，10％吡虫啉可湿粉2000倍液防治，50%抗蚜威可湿粉1500～2000倍液喷雾。 | 7 |
| 7 | 黑守瓜 | 可选用10%氯氰菊酯乳油 1500～3000倍液或20%氰戊菊酯乳油2000倍液喷雾。 | 7 |
| 8 | 斑潜蝇 | 可用20%吡虫啉乳油2000倍、48%毒死蜱（乐斯本）乳油800-1000倍，还可用灭蝇胺等，注意交替用药。 | 7 |
| 11 | 瓜绢螟 | 在幼虫1～3龄时，喷洒2%天达[阿维菌素](http://www.baike.com/sowiki/%E9%98%BF%E7%BB%B4%E8%8F%8C%E7%B4%A0?prd=content_doc_search" \o "阿维菌素)乳油2000倍液、2.5%敌杀死乳油1500倍液、20%氰戊菊酯乳油2000倍液、48%[乐斯本](http://www.baike.com/sowiki/%E4%B9%90%E6%96%AF%E6%9C%AC?prd=content_doc_search" \o "乐斯本)乳油或48％天达[毒死蜱](http://www.baike.com/sowiki/%E6%AF%92%E6%AD%BB%E8%9C%B1?prd=content_doc_search" \o "毒死蜱)1000倍液、5%高效氯氰菊酯乳油1000倍液。 | 7 |
| 12 | 瓜实蝇 | 在幼瓜期，用1000倍锐劲特水溶液，或2500倍功夫水溶液喷洒幼瓜2～3次，每4～5天一次，并及时摘除畸形果，集中园外烧毁或深埋；或在大棚类悬挂粘蝇板诱杀成虫。 | 7 |

**附录B**

**（规范性目录）**

**丝瓜秋延后高密度栽培管理档案**

**表B.1 农事活动记载表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 田块名称 | |  | 面积(667㎡) |  | 品种 |  |
| 序号 | 土壤种类、肥力、前茬作物 | | 操作日期  (月、日) | 操作内容与方法 | 完成情况及效果 | 记载人 |
| 1 |  | |  |  |  |  |
| 2 |  | |  |  |  |  |
| … |  | |  |  |  |  |

**B.2投入品使用记载表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 田块名称 | |  | 面积(667㎡) | |  | 品种 |  | |
| 序号 | 品名 | 种类 | 来源 | 使用日期  （月、日） | 用量 | 方法 | 效果 | 记载人 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |

**B.3物候期记载表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 面积(667㎡) | |  | 品种 |  |
| 育苗期  (月、日) | 移栽期  (月、日) | 始收期  (月、日) | 终收期  (月、日) | 记载人 |
|  |  |  |  |  |