

DB36

江西省地方标准

DB36/T 1936—2024

果桑园套种大球盖菇技术规程

Technical regulations of interplanting strophara rugosoannulata in mulberry fruit
garden

地方标准信息服务平台

2024-01-17 发布

2024-07-01 实施

江西省市场监督管理局

发布

目 次

前 言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 场地选择 1

5 大球盖菇品种选择、菌种生产及质量要求 2

6 栽培料制备 2

7 栽培季节 2

8 建畦播种 2

9 果桑园管理 3

10 大球盖菇生产管理 3

11 大球盖菇采收 3

12 病虫害防控 3

地方标准信息服务平台

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。

本文件由江西省农业农村厅提出并归口。

本文件起草单位：江西省经济作物研究所、江西省农业生态与资源保护站、修水县何市镇蚕桑站。

本文件主要起草人：胡桂萍、王丰、曹红妹、蔡翔、胡丽春、叶川、张国彪、王军文、欧阳雪灵、王礼献、张鸿燕、郭乃嘉、谢方强、夏凤。

地方标准信息服务平台

果桑园套种大球盖菇技术规程

1 范围

本文件规定了果桑园内套种大球盖菇的场地选择、大球盖菇品种选择、菌种生产及质量要求、栽培料制备、栽培季节、建畦播种、果桑园管理、大球盖菇生产管理、病虫害防控等技术要求。

本文件适用于果桑园内中套种大球盖菇的生产。

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。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 3095 环境空气质量标准
- GB/T 8321（所有部分） 农药合理使用准则
- GB 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）
- NY/T 528 食用菌菌种生产技术规程
- NY/T 1742 食用菌菌种通用技术要求
- NY/T 1935 食用菌栽培基质质量安全要求
- NY/T 2375 食用菌生产技术规范
- DB36/T 1242 果桑绿色栽培技术规程
- DB36/T 1742 大球盖菇菌种生产技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

果桑园 fruit mulberry garden

种植的果桑 1 年以上，配套有喷灌、保湿、排涝等农田水利基础设施设备的园地。

4 场地选择

- 4.1 所选的果桑园应靠近水源，交通便利，沙壤土，地势平坦，排灌方便、四周建有排水沟，配套有喷灌等基础灌溉设施。
- 4.2 果桑园郁闭度高，果桑一级枝干离地高度不低于 70cm。
- 4.3 果桑园空气质量应符合 GB 3095 规定要求，土壤环境质量应符合 GB 15618 规定要求，大球盖菇种植产地条件应符合 NY/T 2375 规定要求。

5 大球盖菇品种选择、菌种生产及质量要求

5.1 品种选择

选用适宜江西气候条件、抗逆性强、优质、高产、商品性状好的大球盖菇栽培品种。

5.2 菌种生产及质量要求

大球盖菇菌种生产按照DB36/T 1742的要求，生产过程应符合NY/T 528的要求。大球盖菇栽培种质量应符合NY/T 1742规定要求，菌丝洁白、浓密，菌袋富有弹性，菌龄以菌丝即将满袋为适龄。

6 栽培料制备

6.1 原材料要求

大球盖菇栽培原材料有阔叶树木屑、秸秆、果（稻）壳、米糠或麦麸等，原料要求新鲜、干燥、无霉变，原料质量均要符合NY/T 1935的规定。

6.2 栽培料配方和制备

6.2.1 配方一：秸秆 75%~95%，稻壳 5%~25%，石膏或石灰 1%，将各原材料加水充分混匀 30min~50min，使培养料含水量 70%~75%。

6.2.2 配方二：阔叶树木屑 60%~85%，稻壳 5%~25%，米糠或麦麸 10%~15%，石膏或石灰 1%，将各原材料加水充分混匀 30min~50min，使培养料含水量 70%~75%。

6.2.3 配方三：桑枝屑 70%~75%，稻壳 10%~15%，米糠或麦麸 10%~20%，石膏或石灰 1%，将各原材料加水充分混匀 30min~50min，使培养料含水量 70%~75%。其中桑枝屑为夏伐或冬剪新鲜桑枝条，经粉碎获得的颗粒物，长度 0.5cm~1.0cm，拌料前应进行 30 天以上覆膜堆沤，堆体湿度 60%~70%，期间进行 2 次~3 次翻堆处理。

7 栽培季节

投料播种时间为每年9月中下旬~11月上旬。

8 建畦播种

8.1 整地做畦

清除果桑园内枯枝、落叶，在桑树两侧1.2m宽区域内旋耕机松土、整平作畦，畦面撒一层生石灰作消毒处理。

8.2 铺料播种

采用三层铺料二层播种方式：第一层，铺厚约9cm的栽培料，压平，压实，然后在料上条状穴播菌种，穴距15cm，行距20cm，菌种为核桃大小的块状，菌种用量为 $600\text{ g/m}^2\sim 700\text{ g/m}^2$ ；第二层，铺厚约4cm栽培料，压平，压实，然后在料面上条状穴播菌种；第三层，再盖一层厚约3cm栽培料，压平，压实，并作成龟背型。整个栽培料厚度约16cm，铺料量 $15\text{ kg/m}^2\sim 20\text{ kg/m}^2$ （湿料）。

8.3 覆土、喷水

料面上覆一层厚约3cm的土，土面上覆盖一层厚2cm的稻草，随后喷水处理，使厢面湿透即可，但不积水。

9 果桑园管理

9.1 大球盖菇播种前管理

大球盖菇播种前，果桑应按照DB36/T 1242夏季剪伐要求，完成果桑一年挂果枝条在桑拳处的剪伐，以及桑拳上萌发的新芽的疏芽管理，并及时移除修剪枝。

9.2 大球盖菇播种后管理

大球盖菇铺料播种后，待果桑完全落叶后，对果桑按照DB36/T 1242冬季剪枝要求，及时减去枯枝、病虫枝、弱小枝、侧卧枝、死拳等，并及时移除修剪物，集中处理。

10 大球盖菇生产管理

10.1 发菌期管理

料温以22℃~28℃为宜，遇低温时，及时覆盖薄膜保温；遇高温时，及时翻松畦面稻草，喷雾降温。保持培养料层湿润，含水量控制在65%~75%；干旱条件下，及时人工喷水和喷雾增湿；大雨天，及时做好排水。

10.2 出菇期管理

待栽培料全部长满白色菌丝后，喷1次重水，进行催蕾。现原基后，早晚各喷水1次，保持空气相对湿度 80%~95%。采收前停止喷水。

11 大球盖菇采收

11.1 采收

当大球盖菇的菌膜尚未破裂、菌盖半球状时及时采收，并按规格大小整理，分拣，及时鲜销或冷藏储存。

11.2 采后处理

及时去除残菇，清理料面，覆土补平前一潮菇留下的孔穴，停水养菌5d~8d，再按前述方法管理出菇。

12 病虫害防控

12.1 果桑园病虫害防控

12.1.1 果桑病害防控

桑园套种大球盖菇过程中，果桑常见病害是桑椹菌核病。坚持预防为主原则，在大球盖菇铺料播种前采取深翻土壤，生石灰消毒等农业措施。

12.1.2 果桑虫害防控

桑园套种大球盖菇过程中，果桑主要害虫是桑螟、斜纹夜蛾、桑天牛等。使用性信息素诱集、糖醋液诱集，杀虫灯和粘虫板诱杀等物理防治和生物防治为主的措施。

12.2 大球盖菇病虫害防控

12.2.1 大球盖菇杂菌防控

预防为主，做到所用木屑、果壳、秸秆等新鲜、足干，无霉变，并用石灰消毒，将杂菌降低到最低限度。出菇期，如发现有鬼伞等杂菌，应及时拔除。

12.2.2 大球盖菇虫害防控

桑园套种大球盖菇过程中，较常见的虫害有蛴螬、跳虫、蚂蚁、菇蚊等，主要以预防为主，在栽培料处理中选用高效低毒杀虫剂彻底喷洒，杀灭虫卵，农药使用符合GB/T 8321的要求。出菇期间虫害采用杀虫灯、粘虫板等物理方法诱杀或人工捕杀，禁止使用任何农药。

地方标准信息服务平台