

DB36

江西省地方标准

DB36/T 809—2024
代替 DB36/T 809-2014

红壤旱地木薯间作冬瓜生产技术规程

Technical regulation for cassava intercropping with wax gourd in red upland

地方标准信息服务平台

2024-03-26 发布

2024-09-01 实施

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 选地与整地	1
5 种植	2
6 田间管理	2
7 病虫害防治	3
8 收获	3
9 木薯秸秆利用	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。

本文件替代DB36/T 809-2014《红壤旱地木薯间作冬瓜生产技术规程》，与DB36/T 809-2014相比，主要变化如下：

- a) 修改了标准英文名称和规范性引用文件；
- b) 调整了段落顺序与章节内容；
- c) 删除了部分不再被引用的术语和定义，如种茎、间作和木薯块根等；增加了术语英文翻译；（见3.1）
- d) 删除了品种选择中的具体品种名；（见5.1）
- e) 调整简化了冬瓜育苗过程；（见5.2）
- f) 细化了木薯间作冬瓜的种植密度、时间和方法；（见5.3）
- j) 删除了中耕除草章节中的推荐使用的药剂名称及用量；（见6.3）
- h) 合并了病害防治、虫害防治为病虫害防治，并删除推荐使用的药剂名称及用量等；（见7.1和7.2）
- i) 修订了冬瓜、木薯收获的相关内容；（见8.1和8.2）
- j) 删除了木薯茎秆留种相关内容，增加了木薯秸秆利用相关内容。（见第9章节）

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：江西省农业科学院土壤肥料与资源环境研究所。

本文件主要起草人：张志华、林洪鑫、吕茹洁、袁展汽、吕丰娟、肖运萍、汪瑞清、魏林根。

本文件所代替标准的历次版本发布情况为：

—DB36/T 809-2014。

红壤旱地木薯间作冬瓜生产技术规程

1 范围

本文件规定了红壤旱地木薯间作冬瓜生产技术规程中的术语和定义、选地与整地、种植、田间管理、病虫害防治、收获和木薯秸秆利用等。

本文件适用于江西省区域内红壤旱地木薯间作冬瓜生产。

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 13735 聚乙烯吹塑农用地面覆盖薄膜

GB 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

NY/T 1276 农药安全使用规范总则

NY/T 2046 木薯主要病虫害防治技术规范

DB36/T 1254 瓜类蔬菜早春穴盘育苗技术规程

DB36/T 1849 木薯种茎越冬贮藏技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

木薯间作冬瓜 Cassava intercropped with wax gourd

在一个生长季节内同一块田地上分行或分带间隔种植木薯和冬瓜的种植方式。

4 选地与整地

4.1 选地

种植地应符合GB/T 15618土壤环境质量要求。应选择土层深厚、排灌良好，3年内未种过瓜类作物的红壤旱地为宜。

4.2 整地

在秋冬作物收获后及时深耕，耕地深度为30 cm~40 cm。在次年3月上中旬，再次旋耕整地作畦，畦面宽约120 cm、高约25 cm、沟宽约40 cm。

4.3 冬瓜种植穴

于3月中下旬，在畦中间根据冬瓜种植株行距（2.0 m×1.6 m），每2 m挖一个冬瓜种植穴，穴长约25 cm、宽约25 cm、深约20 cm。

5 种植

5.1 品种选择

木薯选用不分枝或少分枝的早熟直立型品种，冬瓜选用匍匐的高产大果品种。

5.2 秧苗种茎准备

5.2.1 冬瓜秧苗准备

2月上中旬，在育苗大棚内进行冬瓜育苗，育苗材料和方法应符合DB36/T 1254要求。

5.2.1 木薯种茎准备

种茎选择粗壮密节、髓部充实、芽点完整的种茎，用刀将种茎砍成长15 cm~20 cm的小段（约5个完整有效芽点），种茎小段要求切口平滑、无破裂、芽点完好。

5.3 移栽定植

5.3.1 种植密度

以冬瓜为中心，在1株冬瓜四周各种1株木薯。冬瓜种植密度约200株/667m²，株行距2.0 m×1.6 m。木薯种植密度约800株/667 m²，株行距1.0 m×0.8 m。也可在1株冬瓜两端各种1株木薯，木薯种植密度约400株/667 m²，株行距1.0 m×1.6 m。

5.3.2 移栽时间和方法

4月上旬，当冬瓜苗生长到4片~6片真叶时，将冬瓜苗带土定植到种植穴中，盖土浇水后盖拱膜，瓜苗保持在拱膜中间位置。然后在距畦面中间40 cm的两侧斜插木薯种茎，或在冬瓜种植行、距冬瓜种植穴50 cm处种植1株木薯。斜插时木薯种茎芽眼朝外，靠地斜插，种茎露出3 cm~4 cm。预留少量种茎集中地边育苗，以备补苗之用。

5.3.3 拱膜管理

冬瓜苗移栽后，拱膜保存15 d左右，当膜内温度高于30℃时，揭开两头通风降温，低温阴雨天气密封保温。在4月下旬，气温稳定在25℃以上时揭膜。

6 田间管理

6.1 木薯补苗、间苗

补苗，在木薯种植后30 d开始补苗，且阴雨天带土移栽容易成活。间苗，在苗高20 cm~30 cm时进行间苗，每穴木薯保留1条~2条生长旺盛、粗壮的幼苗，去弱留强。

6.2 水肥管理

基肥，在冬瓜种植穴中每667 m²施约4000 kg~5000 kg腐熟农家肥或商品有机肥800 kg~1000 kg。追肥，揭膜后在瓜苗两侧20 cm处开沟施肥，在开花前后和开始着瓜时各施一次肥，按每株瓜苗施用45 %

复合肥（15：15：15）0.3 kg、尿素 0.2 kg、氯化钾 0.1 kg。冬瓜遇天旱时，打膜洞浇水。天气干旱，施肥后及时浇水。

6.3 中耕除草

木薯种植7 d内，膜外采用封闭除草剂进行芽前除草。揭膜后，共生期内结合施肥采取人工除草。

6.4 冬瓜整蔓、定瓜

整蔓，在冬瓜苗基部第5片~7片叶处留1条粗壮的侧蔓，其余侧芽全部摘除，即保留主蔓和1条侧蔓，使相邻两株瓜蔓向同一方向伸展。定瓜，1株只留1个瓜，在植株基部留瓜，选留第2或第3雌花结的瓜，留优去劣。定好瓜后，在瓜体下部和上部铺一层稻草。

7 病虫害防治

7.1 冬瓜病虫害防治

冬瓜病害主要有疫病、霜霉病、白粉病等，虫害主要有蚜虫、蓟马等。防治的化学农药及使用方法应符合NY/T 1276要求。

7.2 木薯病虫害防治

木薯病害主要有细菌性萎蔫病、细菌性角斑病、褐斑病和炭疽病等；虫害主要有朱砂叶螨、地老虎和蛴螬等。防治的化学农药及使用方法应符合NY/T 2046要求。

8 收获

8.1 冬瓜收获

6月中下旬，冬瓜成熟时，选择晴朗天气的早晨采摘收获。冬瓜收获后，将瓜秧连根拔起，放在木薯植株基部。

8.2 木薯收获

可直接用手或拔薯器拔起木薯，也可用木薯收获机械收获。机收前，先将地面10 cm以上的木薯茎叶全部砍除。

9 木薯秸秆利用

9.1 留种

选择成熟健康、节密粗壮的木薯主茎，去除嫩茎和叶片，打捆留作次年所需种茎。种茎贮藏方法参考DB36/T 1849。

9.2 饲料用

木薯茎叶可采收后用揉丝机切碎直接饲喂牛羊等草食动物，也可青贮发酵后用作养殖饲料。

9.3 肥料用

将木薯茎叶直接粉碎还田作为肥料。

地方标准信息服务平台