

粉葛矮化栽培技术规程

Technical regulation of dwarfing cultivation of *Pueraria thomsonii* Benth.

地方标准信息服务平台

2024 - 12 - 30 发布

2025 - 07 - 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 生产环境.....	2
5 扦插育苗.....	2
6 整地起垄.....	2
7 铺滴灌带和盖地膜.....	2
8 适时浅插移栽.....	2
9 田间管理.....	2
10 采收.....	3
11 运输和贮存.....	3
12 田间档案.....	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。

本文件由江西省经济作物标准化技术委员会（JX/TC 019）归口。

本文件起草单位：江西省红壤及种质资源研究所、江西中医药大学、九江市农业科学院、萍乡市农业科学研究中心。

本文件主要起草人：王斌强、何绍浪、黄欠如、吴波、黄尚书、林小兵、宋惠洁、成艳红、朱卫丰、葛菲、武琳、孙永明、李坤、陆建林、钟义军、叶茵、张昆、彭君、余轩。

地方标准信息服务平台

粉葛矮化栽培技术规程

1 范围

本文件规定了粉葛矮化栽培技术规程的术语和定义、生产环境、扦插育苗、整地起垄、铺滴灌带和盖地膜、适时浅插移栽、田间管理、采收、运输与贮存、田间档案等。

本文件适用于粉葛矮化栽培。

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。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 5084 农田灌溉水质标准

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（试行）

LY/T 2044 葛根栽培技术规程

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

DB36/T 445 绿色食品 葛生产技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

粉葛 *Pueraria thomsonii* Benth.

豆科葛属葛种的一个变种，其膨大的块根富含淀粉。

3.2

矮化栽培 Dwarfing culture

通过降低立杆高度在 0.8 m~1.0 m，并配合相关措施控制藤蔓生长的栽培方式。

3.3

葛头 Basal part of stem

粉葛插穗在生长过程中膨大的茎节。

4 生产环境

选择土层厚度50 cm 以上的旱地，且排灌方便、易机械化操作的地块。土壤环境质量应符合GB 15618要求，环境空气质量应符合GB 3095要求，农用灌溉用水应符合GB 5084要求。

5 扦插育苗

11月下旬~12月上中旬，选择具有典型性状且生长一致无病虫害的粗壮主藤作种茎，越冬做好保温保湿，1月中下旬剪成长度7.5 cm~13.0 cm并保留一个节，种茎直径0.7 cm~1.4 cm，扦插前采用广谱性杀菌剂处理，按株行距5 cm×5 cm将种茎插入苗床，做好保温保湿工作。育苗期田间管理参照DB36/T 445执行。

6 整地起垄

1月中旬~2月中旬完成旋耕起垄。旋耕起垄前每667 m²均匀撒施硫酸钾型复合肥（N：P₂O₅：K₂O = 15：15：15）80 kg~100 kg和商品有机肥（有机质含量 ≥ 30%，N+P₂O₅+K₂O ≥ 4%）200 kg~300 kg，肥料使用按照NY/T 496执行。起垄高度40 cm~50 cm，垄底宽70 cm~80 cm，垄面宽30 cm~40 cm，垄间沟宽80 cm~90 cm。

7 铺滴灌带和盖地膜

7.1 铺滴灌带

在垄面中间铺滴灌带，选用双孔贴片式滴管带，直径16 mm，与主管连接。

7.2 盖地膜

选用1.5 m宽黑膜覆盖在垄面上，两边用土压实。地膜质量应符合GB 13735的标准。

8 适时浅插移栽

2月25日~3月15日，当种茎腋芽萌发长度 ≥ 2.0 cm时，日最低气温稳定在10 °C以上时即可移栽。按每667 m²定植1200株~1400株为宜，浅插移栽深度3 cm~4 cm，单垄单行，株距30 cm~40 cm。

9 田间管理

9.1 查缺补苗

定植后及时检查田间葛苗成活情况，出现病苗、弱苗、死苗应及时去除并补栽新苗。

9.2 水分管理

9.2.1 定植后，先浇足定根水，然后1 d~2 d浇一次缓苗水，浇2次~4次，如遇晴天，连续3 d早晚各浇水1次。浇水量以田间最大持水量80%为宜，苗成活后即可停止。

9.2.2 5月至6月遇到降雨量大时，及时排涝。

9.2.3 7月至9月块根膨大期遇到高温干旱天气，及时灌溉，保持田间最大持水量60%为宜。

9.3 追肥

定植后有1片~2片叶完全展开时，选择晴天或阴天叶面喷施0.3%磷酸二氢钾+0.6%尿素混合液，每隔7 d喷1次，根据葛苗长势喷施3次~5次。6月下旬~7月中旬在选根后采用滴灌方式每667 m²施硫酸钾型复合肥40 kg~50 kg，肥料使用按照NY/T 496执行。

9.4 立架引蔓

4月下旬~5月下旬，在垄上每两株葛苗之间插1根长1.1 m~1.3 m、直径2.5 cm~4.0 cm的竹竿/木棍，竹竿/木棍插入土壤25 cm~35 cm深，且靠垄一边插入。当藤蔓长至30 cm~40 cm时，进行搭架引蔓。

9.5 修剪抹芽

4月下旬~5月下旬，根据葛的长势修剪葛藤，保留1条粗壮的藤蔓为主藤，剪除多余藤蔓。葛藤长至杆顶时及时打顶，打顶15 d后修剪主藤50 cm以下侧芽及抹掉基部萌发的新芽，整枝后2 d内，对主藤下部50 cm以及葛头喷施植物生长调节剂抑制萌芽。

9.6 控旺

6月上旬~9月下旬，根据植株长势，喷施植物生长调节剂控制藤蔓旺长，间隔20 d~25 d喷施植物生长调节剂，全生育期控旺不超过4次；或采用绿篱修剪机修剪藤蔓。

9.7 露头选根

6月中下旬将葛头周围的土壤扒开或冲掉，露出根头部，深度不超过5 cm。露根后及时修根，保留1个~2个较粗的块根。

9.8 病虫害防治

主要虫害为地老虎、红蜘蛛、筛豆龟蜡、紫茎甲等，主要病害有茎枯病、根腐病、拟锈病等，防治按照LY/T 2044执行。

10 采收

10.1 采收时期

霜降后，叶片由绿变黄，选择晴天采收。

10.2 采收方法

采收前先从葛头部将葛藤剪断，拔出竹竿，清除葛藤，挖取块根，清除泥土。

11 运输和贮存

运输和贮存按照LY/T 2044执行。

12 田间档案

详细记载农药、化肥等生产投入品的名称、用量和时间，以及采收时间及批次等资料，妥善保存不少于3年。

地方标准信息服务平台