

DB5104

四川省（攀枝花市）地方标准

DB5104/T 102—2025

魔芋种植 术语

2025-03-12 发布

2025-04-12 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

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。

本文件由攀枝花市农林科学研究院提出。

本文件由攀枝花市林业局归口。

本文件起草单位：攀枝花市农林科学研究院、攀枝花市林业局、四川金芋阳光生物科技有限公司、攀枝花市农业农村局、攀枝花南沱禧果蔬种植农民专业合作社、盐边县林业局、攀枝花市芋鑫农业开发有限公司、盐边县农业农村局、攀枝花市老年科技工作者协会、米易县农业农村局、米易县林业局、红河滇宏生物科技有限责任公司、仁和区农业农村局、仁和区林业局、四川易植魔芋种植有限公司、木里县巴登拉姆农业投资有限责任公司、四川益仲农业开发有限公司、攀枝花市金沙国有林场、四川省农业科学院、凉山州木里藏族自治县沙湾乡人民政府、凉山州木里藏族自治县后所乡人民政府、华坪县绿丰农资有限责任公司、凉山州春绿农业科技有限责任公司、中国热带农业科学院四川攀枝花研究院、凉山州盛德农业有限公司、四川高原蓝农业开发有限公司。

本文主要起草人：滕志、陈昌国、甲卡拉铁、李再胜、王斌、谢庆华、李洪浩、高云洪、谢庆华、李所清、熊洁、孙克燕、李喜、刘明、刘煜、项友才、宁选林、刘漪、秦琪书、李春华、赵胜利、彭玉林、马周华、杨林、白明祥、蔡晓东、唐莉静、罗红梅、黄朝举、周大军、丁玲、李田、李先敏、范忠权、冯娟、简成志、黄若霞、余珏、郑战江、李东、鲁绒卓西、王静、王国强、肖彬、余会玲、先元伟、向睿、王晓龙、司红筱、刘彦彬、谢成德、补雪梅、杨晓峰。

本文件为首次制定发布。

魔芋种植 术语

1 范围

本文件规定了魔芋种植的术语和定义。
本文件适用于攀枝花地区魔芋种植与管理。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

魔芋 konjak

魔芋是天南星科魔芋属多年生喜阴草本植物，是迄今发现的唯一大量富含魔芋葡甘聚糖（Konjac Glucomannan, KGM）的植物种群。魔芋分为四大类，即花魔芋、白魔芋、珠芽魔芋（谢君魔芋、耿芋 2 号等）、杂交魔芋（白魔芋与花魔芋杂交选育出的新魔芋种，在实际工作中，杂交魔芋归在花魔芋类）。

3.2 品种和分类

3.2.1

商品花魔芋 commodity flower konjac

加工用的花魔芋球茎，每个规格大于 400 g。

3.2.2

花魔芋脱毒原种 flower konjac detoxified original seed

花魔芋球茎通过脱毒组培系列过程，生产出的优质商品花魔芋种芋。

3.2.3

花魔芋花籽种 flower konjac seed

花魔芋开花结实产出的成熟浆果经脱皮处理后、符合用种要求的籽粒。

3.2.4

一代花魔芋种 first generation flower konjac seeds

花魔芋地下茎一个生长期内，产出成熟符合用种要求的球茎或根状茎，或花魔芋花籽种。

3.2.5

二代花魔芋种 second generation konjac seeds

一代花魔芋种通过一个生长期自然成熟、符合用种要求的球茎。

3.2.6

三代花魔芋种 three generations of konjac varieties

二代花魔芋种通过一个生长期自然成熟、符合用种要求的球茎。

3.2.7

谢君魔芋 xiejun konjac

叶柄分裂处及叶脉交叉处产出气生球茎繁殖体(亦称珠芽),地下球茎不长根状茎,是云南省德宏州及老挝与该州接壤区域野生魔芋,60%左右球茎内部肉质呈黄色或深黄色的被老百姓叫做“黄魔芋”,40%左右球茎内部肉质呈红色的被老百姓叫做“红魔芋”。中国科学院昆明植物研究所资深研究员、植物分类学家、植物地理学家、植物生态学家、植物资源学家和魔芋属品种命名权威专家李恒,经过全面考察认为谢庆华、谢世清带领团队尤其对“黄魔芋”(后来人们也叫“珠芽金魔芋”)的研究、试验、推广应用,对社会做出了重要贡献、功不可没,因此,李恒以二谢的名誉将这“黄魔芋”总命名为“谢君魔芋”。

3.2.8

商品谢君魔芋 product xiejun konjac

加工用的谢君魔芋球茎,每个规格大于500 g。

3.2.9

谢君魔芋脱毒原种 xie Jun, the detoxified original seed of konjac

谢君魔芋地下球茎或叶面球茎通过脱毒组培系列过程,生产出的优质商品谢君魔芋种芋。

3.2.10

谢君魔芋花籽种 xie Jun konjac flower seeds

谢君魔芋开花结实产出成熟浆果经脱皮处理后、符合用种要求的籽粒。

3.2.11

一代谢君魔芋种 the first generation of Xie Jun konjac seeds

谢君魔芋叶柄分裂处及叶脉交叉处产生的气生球茎繁殖体,或谢君魔芋花籽种。

3.2.12

二代谢君魔芋 second generation Xie Jun konjac

一代谢君魔芋种通过一个生长期自然成熟、符合用种要求的球茎。

3.2.13

三代谢君魔芋 three generations of Xie Jun konjac

二代谢君魔芋种通过一个生长期自然成熟、符合用种要求的球茎。

3.2.14

高寒花魔芋 1702 high cold flower konjac 1702

高寒花魔芋1702是红河滇宏生物科技有限责任公司谢庆华团队在云南省海拔3000 m左右高寒森林中收集1702个野生魔芋材料,经过系统驯化选育而成的5个花魔芋新品系。

3.2.15

商品高寒花魔芋 1702 product high cold Flower Konjac 1702

加工用的高寒花魔芋 1702 球茎,每个规格大于400 g。

3.2.16

高寒花魔芋 1702 脱毒原种 high cold flower konjac 1702 detoxified original seed

高寒花魔芋 1702 地下球茎通过脱毒组培系列过程,生产出的优质商品高寒花魔芋 1702 种芋。

3.2.17

高寒花魔芋 1702 花籽种 high cold konjac 1702 flower seeds

高寒花魔芋1702开花结实产出成熟浆果经脱皮处理后、符合用种要求的籽粒。

3.2.18

一代高寒花魔芋 1702 种 1702 species of high-altitude flower konjac in the first generation

高寒花魔芋1702地下茎一个生长期,产出成熟符合用种要求的球茎或根状茎,或高寒花魔芋1702花籽种。

3.2.19

二代高寒花魔芋 1702 种 1702 species of second-generation high-altitude flower konjac
一代高寒花魔芋1702种通过一个生长期自然成熟、符合用种要求的球茎。

3.2.20

三代高寒花魔芋 1702 种 1702 species of third-generation high-altitude konjac flowers
二代高寒花魔芋1702种通过一个生长期自然成熟、符合用种要求的球茎。

3.3 种植模式

3.3.1

间作 intercropping

在同一地里，于同一生长期内，分行或分带相间种植两种或两种以上作物的种植方式。

3.3.2

轮作 crop rotation

在同一地里，有顺序地在季节间和年度间轮换种植不同作物或者复种组合的种植方式。

3.3.3

套种 setintercropping

在前季作物生长后期的株行间播种或移栽后季作物的种植方式。

3.3.4

连作 continuous cropping

在同一地里，连续种植同一种作物的种植方式。

3.3.5

森林防火 forest fire prevention

对森林火灾的预防和早期处置,以防止森林火灾的发生和蔓延。

3.3.6

森林防火隔离带 forest fire isolation zone

森林植被或其它易燃物品与火的一个隔断,使火与可燃物分离,使已燃的物质与未燃的物质隔离用来防止或减慢火焰的蔓延。

3.3.7

森林防火带种植魔芋 planting konjac in forest fire prevention zones

在森林防火技术人员的指导下,在森林防火带和及其附近适宜种植魔芋的地方,按一定规范种植魔芋,是森林防火以耕代养、以耕代抚、以耕代管、降本增效增收的森林防火一种模式。

3.3.8

防火巡护公路 fire prevention patrol road

防火巡护公路一般指林区公路,纳入防火巡护道与农村公路共同建设的道路,林内及林缘的农村公路、交通公路外公路等。

3.3.9

重点防火时期 key fire prevention period

每年森林草原具体重点防火期按“政府命令”执行。如2025年攀枝花市森林草原防火期为1月1日至6月30日、12月1日至12月31日。

3.4 操作方式

3.4.1

郁闭度 canopy density

森林中乔木树冠遮蔽地面的程度,它是反映林分密度的指标。

3.4.2

林分密度 stand density

林分密度是指单位面积上的林木株数。

3.4.3

荫蔽度 shading degree

环境中被树木或其他物体遮蔽的程度。

3.4.4

去杂去劣 get rid of clutter and bad things

彻底清除用于做种魔芋地里杂株、变异株、病株等，防止品种混杂、退化。
