



彭州市农村合作经济组织联合会团体标准

T/PZNHL 2-2021

川芎栽培管理技术规范

Technical regulations for cultivation management of *Ligusticum*

chuanxiong Hort.

(征求意见稿)

2021 - XX - XX 发布

2021 - XX - XX 实施

彭州市农村合作经济组织联合会 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 产地环境	1
5 选地整地	1
6 栽种	2
7 田间管理	2

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。

本文件由彭州市农村合作经济组织联合会提出、归口并解释。

本文件起草单位：彭州市农村合作经济组织联合会、彭州市市场监督管理局、四川万豪企业管理咨询有限公司。

本文件主要起草人：张其华、张健、张长洪、严明洪、李体亮、晏舟、宋继红、靳西彪、万春美、高烽炎、曾亮、王用瑜、张萍。

川芎栽培管理技术规范

1 范围

本文件规定了敖平川芎产地环境、选地整地、栽种以及田间管理的技术要求。
本文件适用于彭州市敖平镇行政区划范围内川芎的栽培。

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/T 8321 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 393 绿色食品 农药使用准则
- 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
- DB51/T 2709 川芎病虫害绿色防控技术规程
- PZCX-SC.1 川芎产地环境技术条件
- PZCX-SC.2 川芎土肥水管理技术规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

川芎 *hemlock parsley*

伞形科植物伞形科植物川芎*Ligusticum chuanxiong* Hort的干燥根茎。

3.2

封口苓子 *sealing lingzi*

在川芎种植地块中，栽种于行与行之间的两端的苓种。

4 产地环境

川芎栽培环境条件应符合GB 3095、GB 5084、GB 15618以及PZCX-SC.1的要求。

5 选地整地

5.1 选地

宜选择海拔 500 m~1000 m 的平原地区，土壤耕层深厚、疏松肥沃、排水良好、有机质含量丰富的中性或微酸性砂质壤土。不应选择涝洼地。

5.2 整地

前作水稻收获后，将田块翻耕、耕平整细，再依地势和排水条件开厢，垄厢宽 120 cm~140 cm，厢底宽 140 cm~160 cm；厢间开沟，沟深 20 cm、沟宽 40 cm，将厢面整成鱼背型，做到深沟高厢；地块四周开排水沟，沟深 25 cm~35 cm。若采用机械化方式进行生产，沟厢宽度与深度应按照下列方式之一进行：

- 垄厢宽 120 cm、厢底宽 140 cm、沟深 20 cm、沟面宽 40 cm、沟底宽 20 cm，即沟厢共宽 160 cm，沟深 20 cm；
- 垄厢宽 140 cm、厢底宽 160 cm、沟深 20 cm、沟面宽 40 cm、沟底宽 20 cm，，即沟厢宽 180 cm，沟深 20 cm。

6 栽种

6.1 苓种选择与处理

6.1.1 苓种选择

应选择茎秆粗壮、茎节粗大，直径 1.5 cm 左右，节间短，无病虫的健壮苓种。

6.1.2 苓种处理

将苓秆向地一端剪成斜口，节的两端留茎 1.5 cm~2.0 cm，形成长 3 cm~4 cm 的苓种，再将切好的苓种放入 1.1%烟白素乳油（为烟碱、百部碱、楝素等三种成分混配的生物农药）的 1000 倍液浸泡 20 min。对根腐病重发区，在采取上述方法处理苓种的基础上，再用 50%多菌灵可湿性粉剂 500 倍液浸泡 20 min~30 min 消毒杀菌。

6.2 栽种时间

宜在 8 月进行栽种。

6.3 栽种密度

川芎栽培的株距宜在 18 cm 左右，行间距宜在 25 cm 左右，窝深 4 cm，每 667m²栽 10000 株~12000 株。

6.4 栽种方式

6.4.1 牵线开沟，先开 2 cm~3 cm 深的浅沟，将处理好的苓种种芽向上，按 6.3 要求的株行距要求，平放沟内轻轻按压入土中，每窝 1 个节盘，使节盘与土壤接触，又有部分露出土表。

6.4.2 行与行之间的两端各栽 2 个封口苓子，作为补苗或起挖抚芎之用。

6.4.3 栽种后，每 667m²用 1: 1 混合的细土粪或堆肥与草木灰 300 kg，每个苓种使用约 100 g，覆盖苓种的节盘。然后在畦面再覆盖厚度 1 cm~2 cm 的稻草，以减少暴雨冲刷和太阳曝晒，栽后保持田间土壤湿润。

7 田间管理

7.1 查苗补苗

出苗后若发现缺窝死苗，应及时挖取扁担苓子和封口苓子补齐，保证苗全。

7.2 中耕除草

中耕除草一般进行3次。栽后1个月幼苗出齐后，浅中耕除草1次。2个月后进行第2次，中耕时应注意仅浅松表土，不应伤根。在次年1月中、下旬，待川芎地上部分枯黄时进行第3次中耕除草，并薅冬药。

7.3 土肥水管理

栽种时施用底肥，栽后集中追肥4次~5次，每次施肥间隔7 d~10 d。同时，整个过程中保持地块四周排水良好，并在栽后10天左右根据地块湿润度与天气情况适当淹水，在2月~5月遇干旱天气时及时补水。具体土肥水管理方法应符合PZCX-SC.2的规定。

7.4 病虫害防治

采取生态调控、生物防治、物理防治和科学用药等环境友好型措施控制川芎病虫害危害，具体病虫害防控措施与用药规范应符合DB51/T 2709、GB/T 8321、NY/T 393以及NY/T 1276的规定。
