ICS 65.020.20

CCS B 05

|  |
| --- |
|       |

DB1308

承德市地方标准

DB1308/T \*\*\*—2024

|  |
| --- |
|       |

北柴胡生产技术规程

 （征求意见稿）

|  |
| --- |
|  |
|  |

2024-\*\*-\*\*发布

2024-\*\*-\*\*实施

承德市市场监督管理局   发布

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。

本文件由承德市农业农村局提出并归口。

本文件起草单位：围场满族蒙古族自治县中新中药材有限公司、国药集团承德药材有限公司。

本文件主要起草人：郑建超、宋国虎、杨丽萍、李小丽、田东凤、韩志斌、赵鑫、张艳梅、李东伟、赵明义、张建国、张明、剪艳玲、柳立敏。

北柴胡生产技术规程

1. 范围

本文件规定了北柴胡生产技术的产地环境，栽培技术，病虫害防治，采收、产地初加工、包装与贮藏、生产档案。

本文件适用于北柴胡(Bupleurum chinense .DC)的种植与产地初加工。

1. 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 农田灌溉水质量标准

GB 15618 土壤环境质量农用土地污染风险管控标准（试行）

NY/T 496 肥料合理使用准则

NY/T 1276 农药安全使用规范 总则

SB/T 11094 中药材仓储管理规范

SB/T 11182 中药材包装技术规范

1. 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

1. 产地环境

产地空气环境应符合 GB 3095 的要求，农田灌溉水应符合 GB 5084 的要求，产地土壤应符合 GB 15618 的规定。

1. 栽培技术
	1. 选地

选择土质疏松、土层深厚、腐殖质丰富的土壤，要求地势相对平坦且有3°以下坡度为宜，尤其是雨季不积水。

* 1. 整地施肥

整地之前每亩施入腐熟的有机肥 2 t～3 t 或复合肥30 kg，要求深翻 25 cm 以上，做到上实下虚，土块细碎。

* 1. 播种
		1. 播种时间

选择在雨季进行播种，一般在6月中旬～7月中上旬。

* + 1. 播种方式

采用条播方式播种，行距 15 cm，开浅沟后盖土 1 cm 左右,及时镇压浇水防止土壤干旱。

* + 1. 播种量

选优良种子进行播种，播种前用比重机对种子进行筛选，保证种子质量，亩用量 1 kg～1.5 kg。

* 1. 田间管理
		1. 中耕除草

根据田间情况，掌握除小，除早，除了原则，根据杂草情况灵活处理。

* + 1. 追肥

追肥2次，第一次在封垄前，第二次追肥在第二次割秧后第 3 d～5 d 进行，每次追施二胺 25 kg～30 kg，肥料使用符合 NY/T 496 的规定。（鼓励使用经国家批准的菌肥及中药材专用肥，禁止使用壮根灵、膨大素等生长调节剂用于膨大柴胡根）

* + 1. 割秧

割秧2～3次，每次间隔 7 d～10 d，封垄前，第一次割秧，割秧后留苗高 20 cm～30 cm，第二次现蕾前，第三次根据现蕾多少灵活调整，原则上间隔不超过 15 d。割秧避开阴雨天，一般选择晴天上午进行。

* + 1. 灌溉与排水

视土壤墒情及时灌溉，雨季及时排水。

1. 病虫害防治

按照“预防为主、综合防治”的植保方针，将有害生物危害控制在合理经济阈值以内。农药安全使用符合 NY/T 1276 的要求。主要病虫害及防控方法参见表1。

表1 北柴胡主要病虫害及防控方法

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 病虫害 | 防治时期 | 防治方法 | 安全间隔期d |
| 根腐病 | 6月～9月 | 多菌灵灌根，按照农药标签使用 | ≥20≥30≥20≥7 |
| 甲基托布津灌根，按照农药标签使用 |
| 多硫悬浮剂灌根，按照农药标签使用 |
| 苦参碱灌根，按照农药标签使用 |
| 赤条蝽 | 6月～9月 | 苦参碱喷施，按照农药标签使用 | ≥7≥14≥7 |
| 辛硫磷喷施，按照农药标签使用 |
| 甲维盐喷施，按照农药标签使用 |

1. 采收

春秋两季采挖，秋季采挖于10月上中旬地上部枯萎后进行，春季采挖于土壤解冻后发芽前进行，采挖时尽量避免断根。

1. 产地初加工

呈鲜切去炉头及须根，晒至七八成干后捆绑成小把继续晾晒至全干。

1. 包装与储藏

存放至通风干燥处，以防虫蛀霉变，包装符合 SB/T 11182 的规定，贮藏符合 SB/T 11094 的规定。

1. 生产档案

建立北柴胡栽培生产档案，详细记录生产各阶段技术指标等内容。档案记录真实、完整，并妥善保管。

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_