|  |
| --- |
|  |

DB1308

承德市地方标准

DB 1308/T \*\*\*—2024

|  |
| --- |
|  |

北苍术根部病害早期防控技术规程

（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归口。

本文件起草单位：承德医学院、承德市农业经济作物管理站。

本文件主要起草人：卢阳、赵春颖、张天也、冯丽肖、李忠思、刘香伶、李颖哲、王英俊、张宏伟、盖彦华、谭文文。

北苍术根部病害早期防控技术规程

1. 范围

本文件规定了北苍术根部病害早期防控技术的术语和定义、防控原则、产地环境、防控技术、资料建档等。

本文件适用于北苍术根部病害的早期防控。

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/T 8321（所有部分） 农药合理使用准则

GB 15618 土壤环境质量标准

NY/T 496 肥料合理使用准则通则

DB13/T 2692 中药材种子种苗质量标准 北苍术

DB 1308/T 282 北苍术育苗技术规程

DB 1308/T 346 北苍术移栽技术规程

《中华人民共和国药典》 2020版 一部

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

北苍术

为菊科多年生植物北苍术[*Atractylodes chinensis* (DC.) Koidz.]。

3.2

根部病害

北苍术常见的根部病害有根腐病、白绢病、立枯病等。

4 选地

空气质量符合 GB 3095 二类环境空气的规定。灌溉用水水质符合 GB 5084 的规定。土壤环境质量符合 GB 15618 的规定,选择土层深厚、疏松肥沃、向阳的砂壤土或腐殖质壤土，土壤pH值5.0～8.0。

5 防控原则

预防为主，综合防治。以农业防控、土壤处理、培育壮苗、水肥管理等防控技术为主，辅以生物和化学手段，因地制宜地应用必要措施控制北苍术根部病害发生及传播。

6 防控技术

6.1 整地施肥

清理田园，合理施肥。每亩施腐熟农家肥3 000 kg~ 4 000 kg，含有镁、钙、铁、锌、硼等的微量元素肥1kg，深翻30 cm以上，整平耙细，四周根据地势做好排水沟。

6.2 土壤处理

每亩用50%多菌灵可湿性粉剂800～1000倍液进行喷雾处理，间隔10天后，每亩使用10亿活芽孢/克的枯草芽孢杆菌可湿性粉剂100g进行喷雾处理。

6.3 育苗移栽

6.3.1直播育苗及苗期管理

北苍术直播育苗按DB 1308/T 282 的规定执行。苗期利用枯10亿活芽孢/克的草芽孢杆菌500～1000倍液灌根。

6.3.2 种根消毒

修剪好的种根用50%多菌灵可湿性粉剂800～1000倍液浸泡20 min～30min，移至生根粉溶液中浸泡20 min～30min，最后用将种根蘸满草木灰后可定植。

6.3.3 移栽

按照DB 1308/T 346的规定执行

6.4 水肥管理

6.4.1 灌排水

定植前将土壤造墒，墒情合适时定植，定植后及时浇压根水，避免浇大水防止烂根。雨季及时排出积水。

6.4.2 追肥

北苍术现蕾初期追肥，肥料选择氮磷钾比例平衡的全营养性水溶肥500～700倍液，和以枯草芽孢杆菌等为主的生物菌肥500～800倍液。肥料使用符合NY/T 496要求。

6.5 药剂防控

定植后1个月左右，使用低毒、高效、低残留农药或生物菌剂进行处理，间隔7～10天，连续处理2～3次。

7 资料建档

建立生产档案，详细记录北苍术生产各阶段管理策略等内容，档案记录真实完整并妥善保管。

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