

ICS 65.060.40

CCS B16

# DB5307

丽江市地方标准

DB 5307/T 54—2023

## 马铃薯晚疫病无人机防治技术规程

Technical regulations for UAV control of potato late blight

地方标准信息服务平台

2023-10-10 发布

2023-11-10 实施

丽江市市场监督管理局 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。

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。

本文件由丽江市植保植检站提出。

本文件由丽江市农业农村局归口。

本文件起草单位：丽江市植保植检站、玉龙县植保植检站、古城区植保植检站、永胜县植保植检站、宁蒗县植保植检站、华坪县植保植检站。

本文件主要起草人：王忠华、胡彦、杨春震、段倩云、和汝凤、和秀云、杨群擎、樊炳君、马桂明、和巍、子钰卿、陈舜弘、和志群、王勇、黄正鸿、谭宽映、张巧玲、张荣军、王元中、和亚龙。

地方标准信息服务平台

# 马铃薯晚疫病无人机防治技术规程

## 1 范围

本文件规定了马铃薯晚疫病无人机防治的术语和定义、防治时期、植保无人机防治技术的要求。本文件适用于马铃薯种植区晚疫病的无人机防治。

## 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/T 1603 农药乳液稳定性测定
- GB/T 8321.10—2018 农药合理使用准则(十)
- GB 10395.6—2006 农林拖拉机和机械 安全技术要求 第6部分 植物保护机械
- GB/T 18678 植物保护机械 农业喷雾机(器)药液箱额定容量和加液孔直径
- NY/T 1783 马铃薯晚疫病防治技术规范
- NY/T 3213 植保无人飞机 质量评价技术规范
- NY/T 4259 植保无人飞机 安全施药技术规程

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

马铃薯晚疫病监测系统

基于实时采集的气象数据与比利时Cannal晚疫病模型基础上，构建的用于实时分析、监测预警的马铃薯晚疫病智能监控平台。由马铃薯晚疫病监测仪、无线传输、晚疫病分析模型、地理信息系统（GIS）、预警发送系统等组成，可实现对马铃薯晚疫病进行实时监测、预警、诊断及科学防控。

## 4 防治时机

### 4.1 人工踏查

田间踏查，出现“中心病株”或田间空气相对湿度大于90%的持续时间超过12小时或连续2天阴雨，需要采取无人机喷药防治措施。

### 4.2 马铃薯晚疫病系统监测

密切关注马铃薯晚疫病全自动监测系统信息平台（打开手机微信→搜索“马铃薯晚疫病监控”→登录→关注→在病害分析栏中点击全部→在站点列表中选择点击所要地点的信息），当马铃薯晚疫病全自动监测系统提示到第五代~第六代浸染时，按照马铃薯晚疫病全自动监测系统提示的防治时间，结合现场田间踏查，及时采取植保无人机喷药防治措施。