

# 马铃薯晚疫病预警系统简报



2014 年第 1 期 总第 58 期

中国马铃薯晚疫病预警系统 ([www.china-blight.net](http://www.china-blight.net)) 2014 年 5 月 26 日

河北农业大学植物保护学院 胡同乐 朱杰华 曹克强

## 本期内容提要：

- 2014 卷首语
- 马铃薯晚疫病防治的几个关键问题
- 关于本系统对公司或种植大户进行一对一服务的通知
- 本预警系统微信公众号“马铃薯晚疫病”开通

## 2014 卷首语

目前，我国北方一作区已完成马铃薯播种，陆续进入出苗期，一年一度对于晚疫病的防治也即将开始。2014 年度“马铃薯晚疫病预警系统简报”的撰写和发布工作也正式拉开序幕，今后**每周一**准时发布，敬请关注！衷心希望“中国马铃薯晚疫病监测预警系统”和“预警系统简报”能对您有所帮助。如果您对预警系统和简报有何建议请与我们联系，以便改进我们的工作，让我们携手为我国马铃薯晚疫病的防控和马铃薯产业的持续健康发展尽一份绵薄之力！

联系人：胡同乐，联系电话：13833028511，Email: [chinablight@163.com](mailto:chinablight@163.com)，网址: [www.china-blight.net](http://www.china-blight.net)

## 马铃薯晚疫病防治的几个关键问题

在多年研究和试验的基础上，笔者总结了几个关于马铃薯晚疫病防治的关键问题，希望对各位马铃薯种植者有所帮助。

### 1 何时用药？（用药时间比药剂本身更重要，正确的时间能将药剂的防效发挥到最大！）

#### 1.1 马铃薯生长季针对晚疫病何时开始第一次用药？

依据：您所在区域晚疫病将要开始发生（即本预警系统预测您所在区域未来一周将要出现中心病株）；

或：您的田块晚疫病刚刚开始发生（田间刚刚出现中心病株）；

或：您周边已经发生晚疫病（5-10km 范围内已经发生晚疫病）；

#### 1.2 何时进行后续用药？

依据：晚疫病将要传播和侵染（依据本预警系统的 MISP 模型），并且上次用药的持效期已过。

时机：每次喷药总是在降雨之前（关注天气预报和喷一遍药所用的时间）。

### 2 用什么药？（药剂的有效成分比商品名更重要！）

#### 2.1 如何选药？

依据：药剂的有效成分及其作用方式（详见下期简报）；

注意：具有不同商品名的药剂可能是同一有效成分！

**药剂轮换：同一生长季每种有效成分最多不超过 2 次！**

#### 2.2 马铃薯不同生育期如何选择药剂？

生长季前期：保护性药剂为主；

植株快速生长期：内吸传导+保护药剂；

生长季后期：铲除性（保护性）为主。

### 3 怎么用药？

用药量：不是越多越好；

用水量：要达到足够的量；

喷药质量：喷药机、喷头、压力（定期检查!）。

喷药目标：植株所有部位（所有叶片的正反两面）都粘着药剂！

### 4 发现“中心病株”及时清除封阻

消灭一处“中心病株”对后期来说可能相当于保护了几亩、几十亩、成千上万亩！

#### 4.1 “中心病株”的田间巡查

时间和频率：出苗后开始，1-2次/周；

重点区域：地势低洼处或低洼的边缘处、易积水处、遮荫处（树下）、喷药盲区、作业道、地边（外来菌源）等；

重点部位：贴近地面的叶片、刚出土的茎、中下部叶片；

#### 4.2 中心病株（发病中心）清除与封阻方法

时间：及时发现及时清除，最好上午进行；

操作顺序：全田喷药→发病中心周边喷药→发病中心的拔除（发病点及其边缘以外至少10米的圆形或椭圆形内所有“健康”植株→全部销毁；

跟踪检查：清除后的一周内检查清除的发病中心边缘“健康”植株；

### 5 “人”的重要性

人与经验是最重要的：一定要成为或培养一个（批）技术员！

## 关于本预警系统对公司或种植大户进行一对一服务的通知

晚疫病化学防治是马铃薯种植公司或大户非常关心和面对的一个重要问题，本预警系统自 2008 年组建以来，经过 5 年的运行，已日渐成熟，并且笔者团队自 1995 年开始进行马铃薯晚疫病的流行规律研究，在该领域积累了丰富的经验。2014 年本预警系统将继对种植公司或大户提供一对一指导服务，具体指导内容为“何时进行用药防治马铃薯晚疫病”、“每次用药采用何种类型的药剂”等，旨在提高用药的针对性和防治效果，在保证病害控制效果的前提下尽量减少不必要的用药，从而降低生产成本和药剂对生态环境的不良影响。指导意见发送方式为互联网或手机短信，每周不少于 1 次。如您有意使用本服务，请与本预警系统联系：

联系人：胡同乐

联系电话：13833028511

Email: [chinabligh@163.com](mailto:chinabligh@163.com)。

## 本预警系统微信公众号“马铃薯晚疫病”开通

为了更好地服务于广大马铃薯种植者，本预警系统开通了微信公众号，您可以扫描第一页右上角的二维码关注本预警系统，也可以搜索公众号“马铃薯晚疫病”并关注。