

# 马铃薯晚疫病预警系统简报

2011 年第 9 期 总第 26 期

中国马铃薯晚疫病预警系统 ([www.china-blight.net](http://www.china-blight.net)) 2011 年 8 月 8 日

---

## 近期马铃薯晚疫病疫情通报及发生趋势预测

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:

- 近期马铃薯晚疫病疫情通报
- 过去一周天气条件对马铃薯晚疫病发生的影响
- 未来两天马铃薯晚疫病发生情况预测
- 未来一周马铃薯晚疫病发生趋势预测
- 如何应用中国马铃薯晚疫病预警系统指导用药防治晚疫病

### 近期马铃薯晚疫病疫情通报

1. 2011 年 8 月 4 日黑龙江黑河嫩江县九三局镇发现晚疫病 (刘勇);

上述疫情详细情况请登录中国马铃薯晚疫病监测预警系统 ([www.china-blight.net](http://www.china-blight.net)) 查看。

上述地区和临近地区需要密切关注天气情况, 在“**高度危险日**”  
**前一日喷药** (或在“**高度危险日**”后 **24 小时内**尽早喷药) 防治晚疫病,  
“高度危险日”最新情况请随时登录[www.china-blight.net](http://www.china-blight.net)的“晚疫病预

测页面”查看（每日上午 10 点之前更新）。

## 过去一周天气条件对马铃薯晚疫病发生的影响

2011 年 8 月 1 日~8 月 7 日实测逐小时气象数据（数据来源于中央气象台和各地的自动气象站）的对晚疫病侵染的影响（MISP 模型）如图 1 所示，可以看出，北方一季作区过去一周天气情况出现两种格局：

内蒙中东部、甘肃、河北、山西、宁夏和青海等地的马铃薯产区，均未出现“高度危险日”（图中表示为红色），因此这些地区上一周晚疫病发展不是很快，流行的压力不是很大。

然而，**黑龙江、吉林、辽宁和山东威海**等地的马铃薯产区至少出现 1 天“高度危险日”（图中表示为红色），**因此这段时间比较适合晚疫病发展**，所以这些地区近期需密切关注田间晚疫病的发生情况，并及时进行防治，在未来“**高度危险日**”前喷药进行有效防治。

## 未来两天马铃薯晚疫病发生情况预测

未来两天（2011 年 8 月 8 日~9 日）天气条件对晚疫病菌侵染的影响预测结果见图 1 的右侧两列，其余地区的预测结果如图 2 所示。可以看出“**黑龙江、吉林和辽宁马铃薯产区未来两天非常适合晚疫病流行，需要在**今明两天及时喷药进行有效防治****”。图 1 和图 2 **每日更新**，如需及时掌握未来两天的天气条件是否适合晚疫病菌侵染、是否需要喷药防治，请随时登录[www.china-blight.net](http://www.china-blight.net)查看“**晚疫病预测**”页面的最新结果。

# 中国马铃薯晚疫病监测预警系统 (lateblight-china)

晚疫病发生实况 晚疫病预测 决策支持系统 问题交流 其它病虫害 蚜虫发生实况 [登录](#) [注册](#) [忘记密码?](#)

## 近期天气条件对晚疫病发生的影响

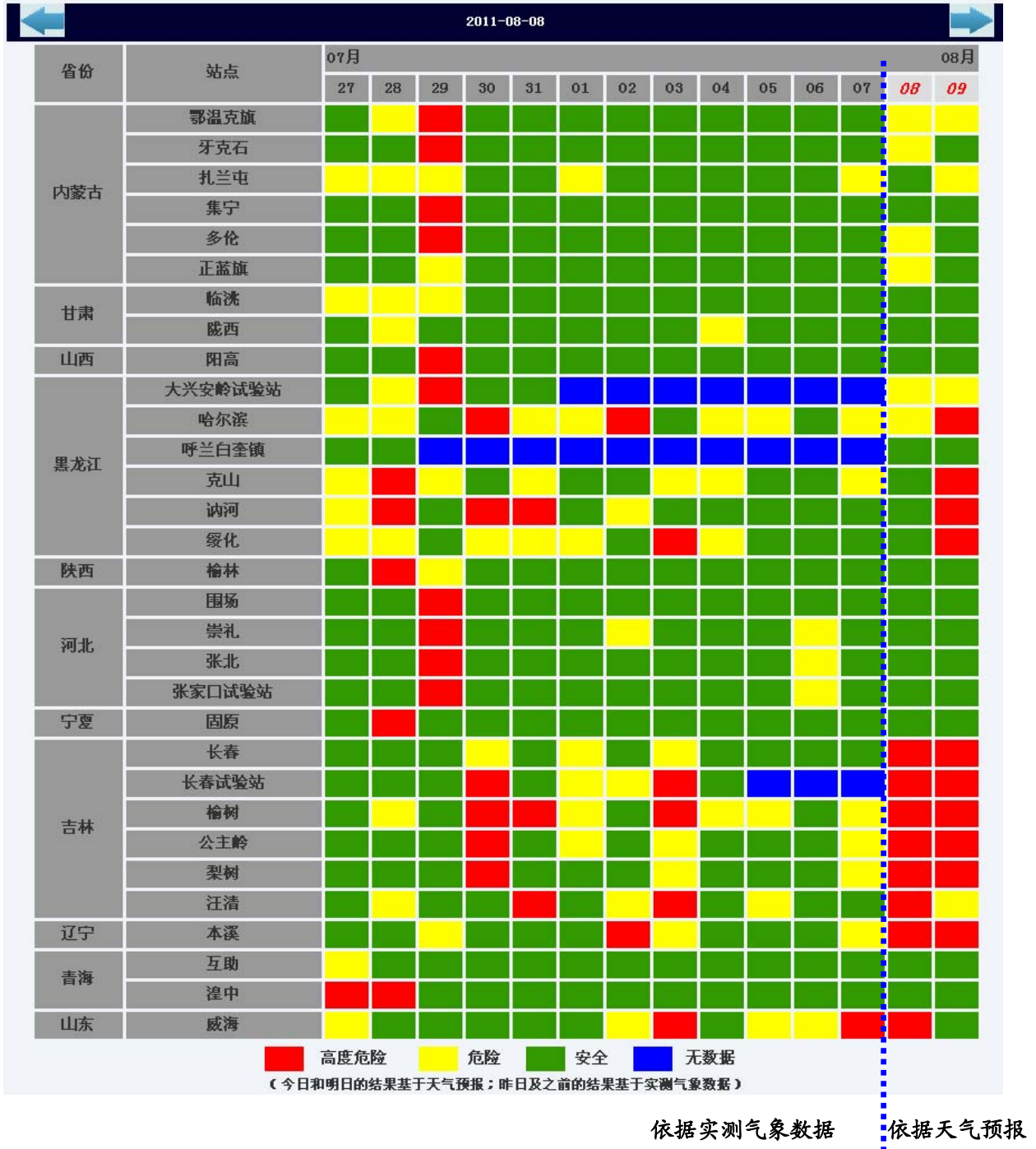


图 1

注: 上述试验站数据来自各试验站, 其余地点的气象数据来源于中央气象台。

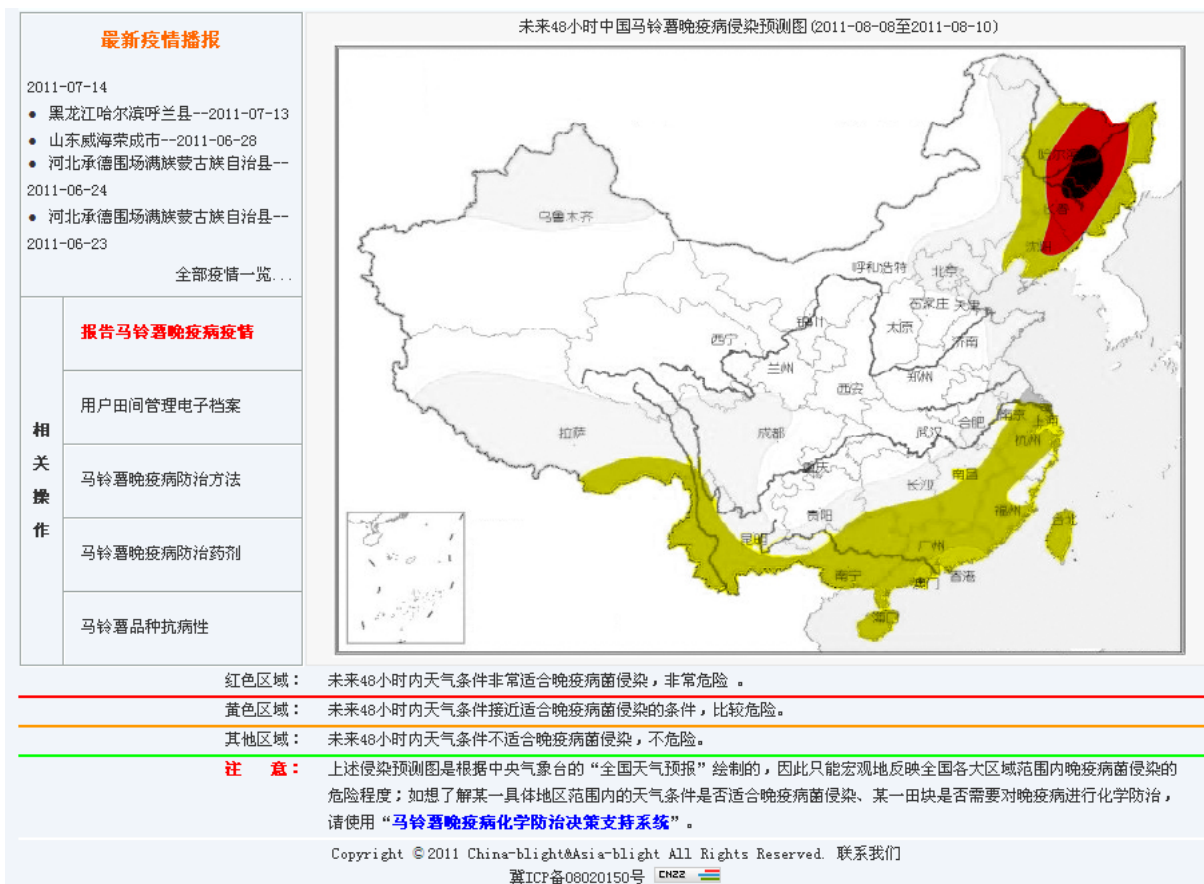


图 2

注：图中气象数据来源于中央气象台。

## 未来一周马铃薯晚疫病发生趋势预测

根据中央气象台的天气预报，未来一周（8.8~8.14）吉林、辽宁、云南（南部）和四川等地有明显降水过程，而且温度也较适宜晚疫病菌感染，所以这些地区应密切关注田间病害发生情况和天气预报，做好病害防治的准备工作，建议在降雨前进行用药预防晚疫病。目前这段时期建议东北地区使用兼具保护和铲除作用的药剂（保护叶片和预防薯块被侵染）。

内蒙、河北、山西、甘肃和宁夏等地未来一周天气条件以干燥为主不太适合晚疫病流行，因此可加长喷药间隔时间，减少不必要的用药。

## 如何应用中国马铃薯晚疫病预警系统指导用药防治晚疫病

中国马铃薯晚疫病监测预警系统 ([www.china-blight.net](http://www.china-blight.net)) 的“晚疫病预测”部分采用晚疫病侵染模型——MISP 模型，该具体信息以及**如何运用 MISP 模型指导马铃薯晚疫病的化学防治**见“2011 年第 1 期简报”。

如果试验站、企业或种植大户在田间设置有自己的“气象站”，想运用自己的气象数据进行模型的拟合，以使拟合结果更符合当地情况，欢迎联系我们，我们非常愿意为大家服务，协助大家把晚疫病防治工作做好。