

# 马铃薯晚疫病预警系统简报

2011 年第 8 期 总第 25 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 1 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 7 月 30 日黑龙江齐齐哈尔克山县发现晚疫病 ( 娄树宝 );
2. 2011 年 7 月 25 日黑龙江黑河北安市发现晚疫病;
3. 2011 年 7 月 24 日河北省张家口市康保县发现晚疫病( 康保植保站 );
4. 2011 年 7 月 23 日河北省承德市围场县腰站镇发现晚疫病( 周岱超 );
5. 2011 年 7 月 21 日吉林长春榆树市太安镇发现晚疫病 ( 徐飞、张胜利 );

6. 2011 年 7 月 20 日吉林四平公主岭市陶家屯镇发现晚疫病（徐飞、张胜利）；
7. 2011 年 7 月 16 日吉林延边朝鲜族自治州图们市发现晚疫病（徐飞、张胜利）；

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 7 月 25 日~7 月 31 日实测逐小时气象数据（数据来源于中央气象台设在各地的自动气象站）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除甘肃、内蒙中部、辽宁本溪和青海互助外，均出现“高度危险日”（图中表示为红色）至少 1 天，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，其中内蒙古东部、黑龙江和吉林两省大部分地区天气条件非常适合晚疫病流行（连续出现“高度危险日”2~3 天），更需要密切注意田间发病动态，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1日~2日）天气条件对晚疫病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，此结果（图1和图2）是根据中央气象台的天气预报进行的，并且**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病菌侵染、是否需要**进行喷药防治**，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。

## 未来一周马铃薯晚疫病发生趋势预测

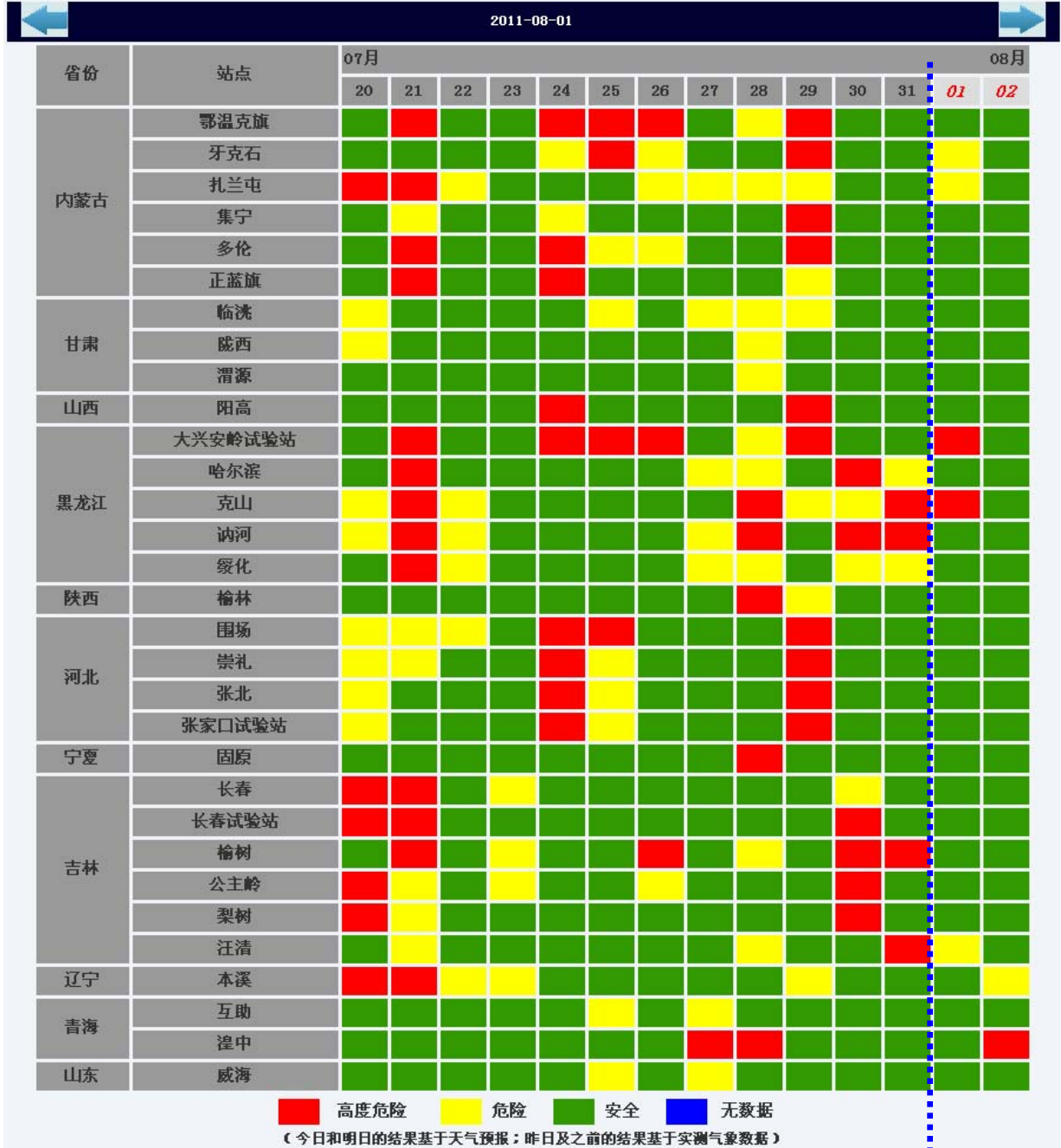
根据中央气象台的天气预报，未来一周（8.1~8.7）**黑龙江大部、吉林西北部、内蒙古东部、河北北部、四川大部、重庆、湖北西南部、湖南南部和云南大部**等地有明显降水过程，而且温度也较适宜晚疫病病菌侵染，所以这些地区**应密切关注田间病害发生情况和天气预报**，做好病害防治的准备工作，建议在**降雨前进行用药**预防晚疫病。目前这段时期建议使用兼具**保护和内吸作用**的药剂。

# 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



依据实测气象数据

依据天气预报

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。

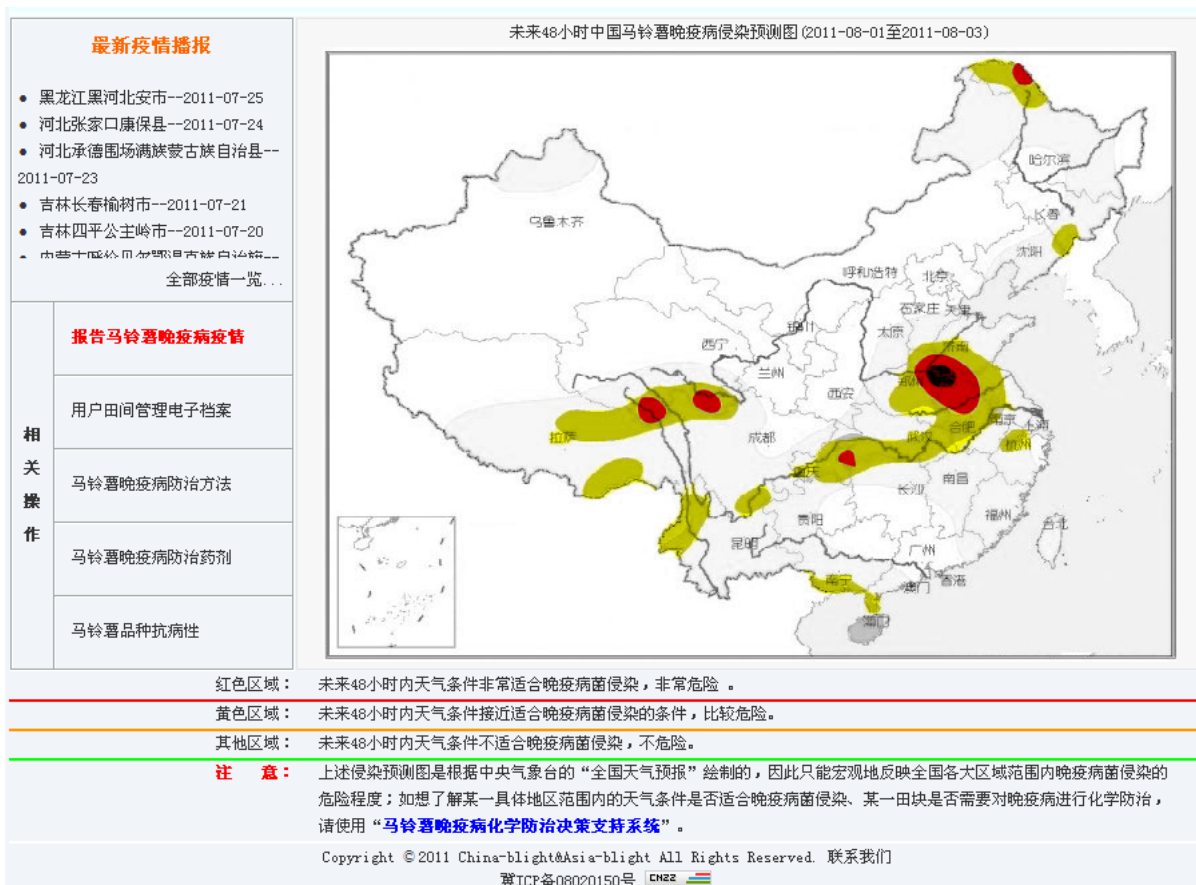


图 2

注: 图中气象数据来源于中央气象台。

## 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)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。