

# 马铃薯晚疫病预警系统简报

2011 年第 7 期 总第 24 期

中国马铃薯晚疫病预警系统 ([www.china-blight.net](http://www.china-blight.net)) 2011 年 7 月 25 日

---

## 近期天气条件对马铃薯晚疫病发生的影响及预测

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 20 日内蒙古呼伦贝尔鄂温克族自治旗新发现晚疫病;
2. 2011 年 7 月 14 日内蒙古呼伦贝尔鄂伦春自治旗加格达奇已发现晚疫病 (刁琢)。

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”

前喷药预防或“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 18 日~7 月 24 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和青海外，均出现“高度危险日”（图中表示为红色）2~3 天，因此这段时间非常适合晚疫病发展，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。

### 未来两天马铃薯晚疫病发生情况预测

未来两天（2011 年 7 月 25 日~26 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，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菌侵染、是否需要进行治疗，请及时登录[www.china-blight.net](http://www.china-blight.net)查看“晚疫病预测”页面的最新结果。

近期天气条件对晚疫病发生的影响

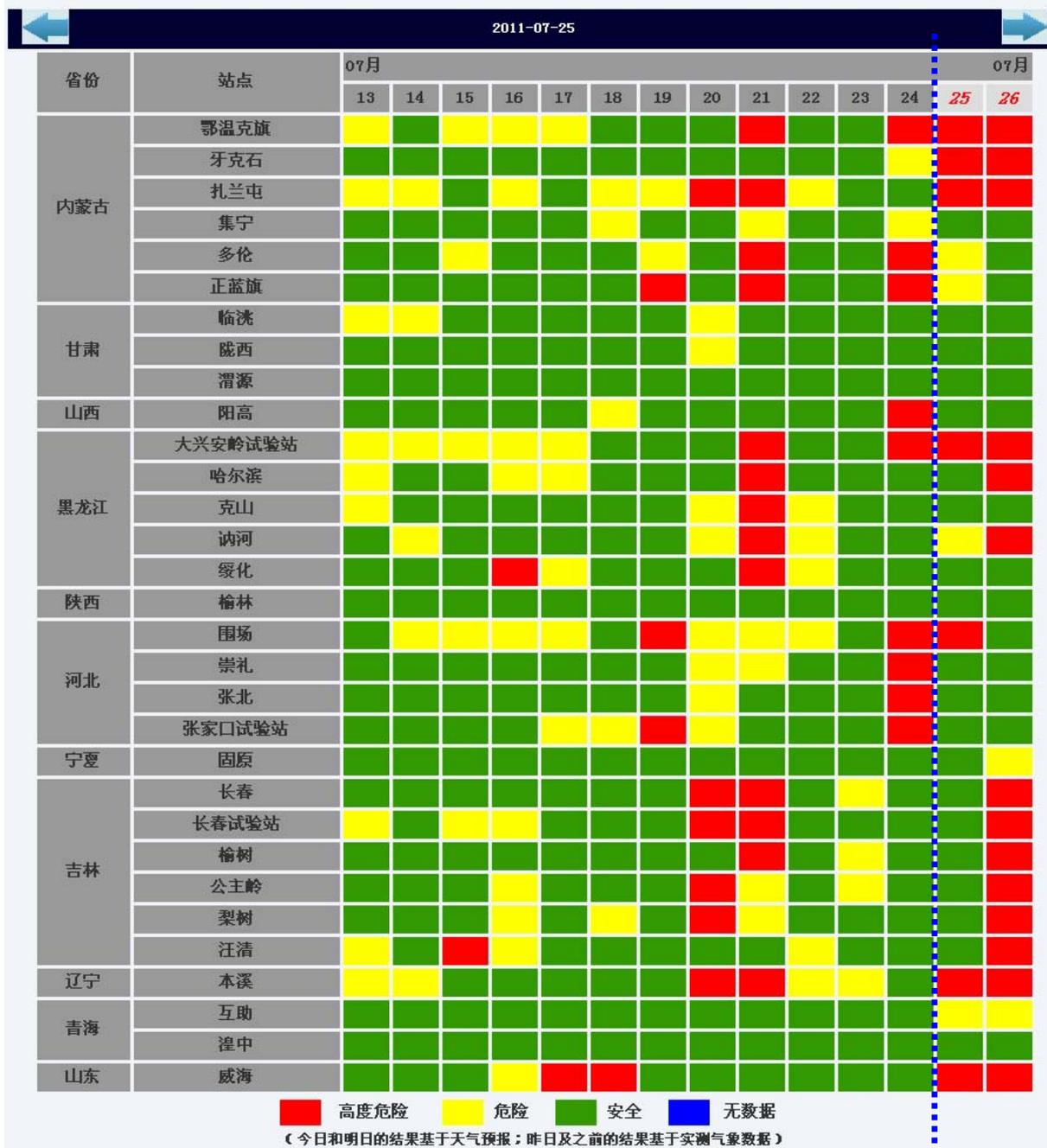


图 1

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。

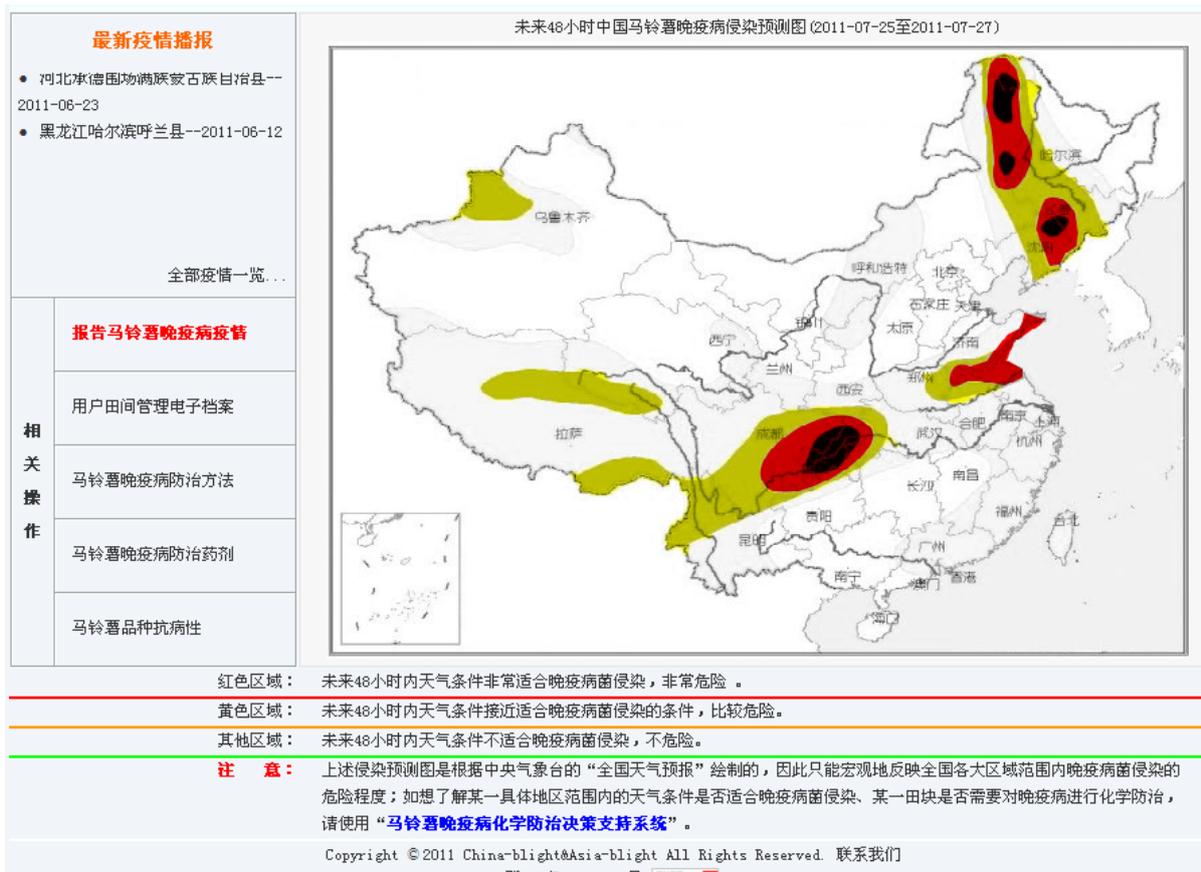


图 2

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 (7.25 ~ 7.31) **黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古中东部、甘肃东南部、山西、河北、四川、重庆和云南**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, 目前这段时期建议使用兼具**保护和内吸作用**的药剂。

## 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。