

马铃薯晚疫病预警系统简报

2011 年第 3 期 总第 20 期

中国马铃薯晚疫病预警系统 (www.china-blight.net) 2011 年 6 月 27 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:

- 过去两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

过去两周天气条件对马铃薯晚疫病发生的影响

2011 年 6 月 15 日~26 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，甘肃临洮、吉林公主岭和青海湟中等地连续 3~5 天出现“高度危险日”（即天气条件非常适合晚疫病菌侵染，图 1 中显示为红色的日期），因此，上述地区近期需密切关注田间晚疫病的发生情况，发现中心病株请及时向本系统报告，以便为邻近地区进行预警启动化学防治（进行第一次针对晚疫病的用药）。

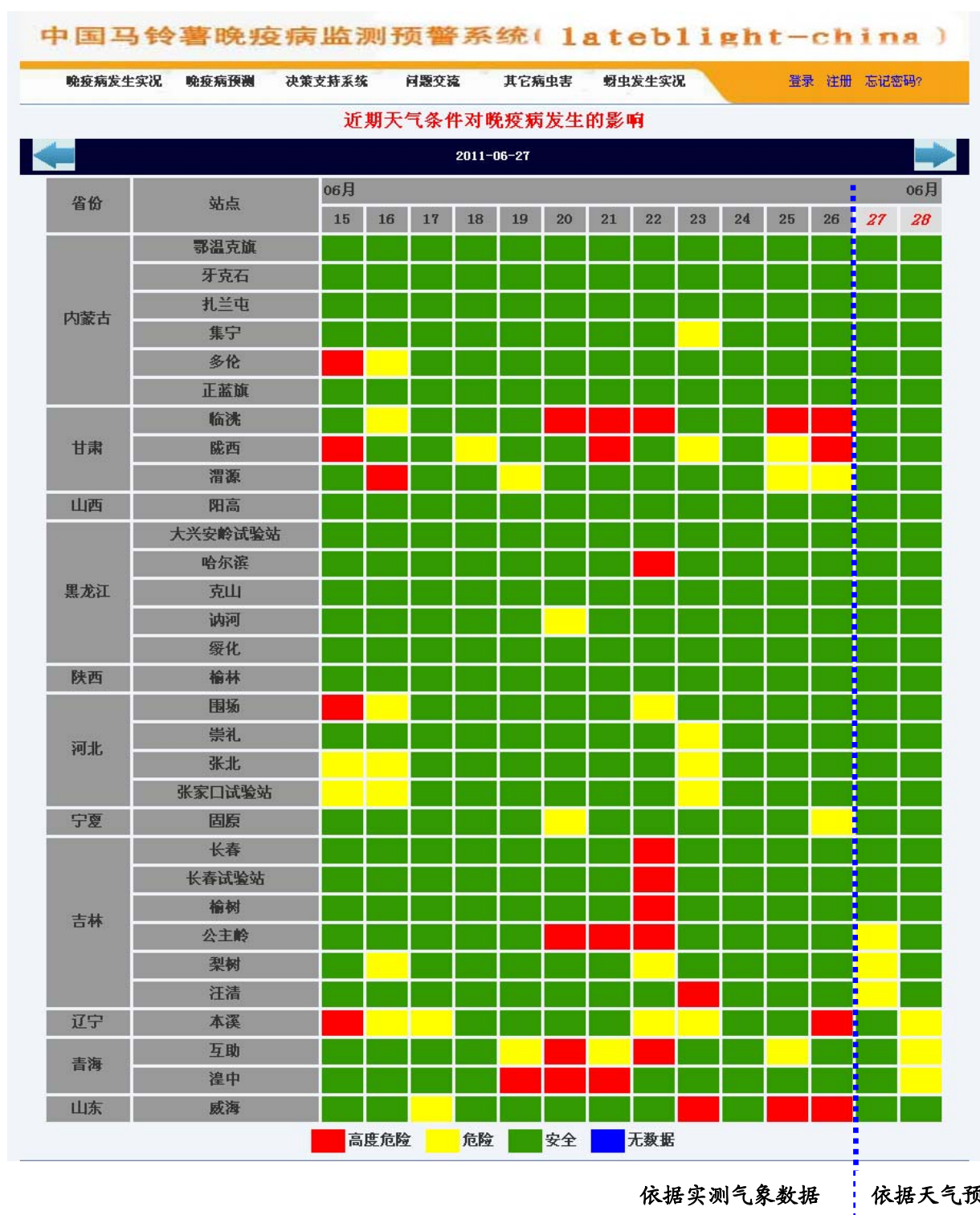


图 1

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。

未来两天马铃薯晚疫病发生情况预测

未来两天（2011年6月27日~28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、是否需要进行喷药防治，请随时登录www.china-blight.net查看“**晚疫病预测**”页面的最新结果。

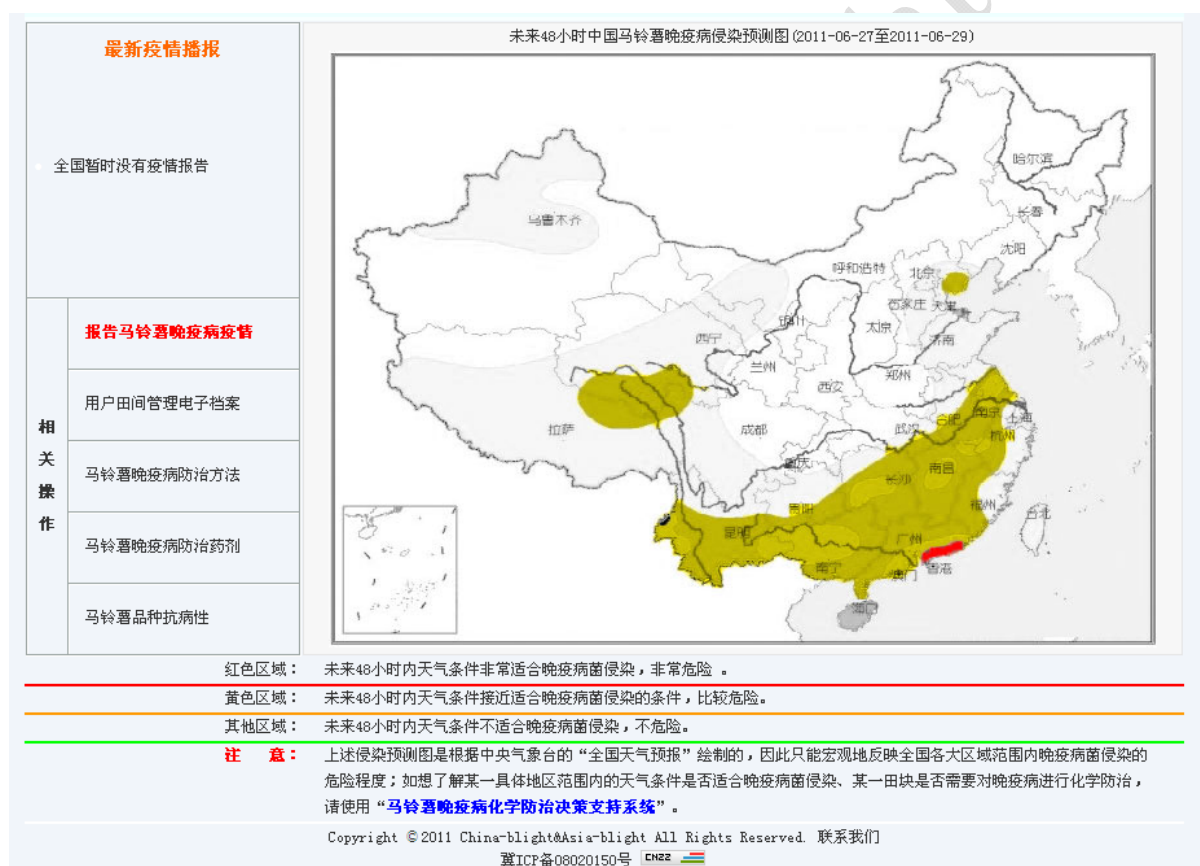


图 2

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（6.27-7.3）东北大部、内蒙古中东部、西北地区中东部、云南大部和贵州西南部地区有明显降水过程，而且温度也较适宜晚疫病菌侵染，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。

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

MISP 模型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。