

马铃薯晚疫病预警系统简报

2011 年第 6 期 总第 23 期

中国马铃薯晚疫病预警系统 (www.china-blight.net) 2011 年 7 月 18 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 13 日黑龙江哈尔滨呼兰县又新发现晚疫病 (闵凡祥、郭梅);
2. 2011 年 6 月 28 日山东荣成市已发现晚疫病 (刘连成) 。

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) 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”后及时喷药防治晚疫病，“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 11 日~7 月 17 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基本未出现“高度危险日”(图中表示为红色,只有黑龙江绥化和吉林汪清各出现一天),因此这段时间晚疫病发展不是很快,然而大兴安岭地区和黑龙江大部连续出现多个“危险日”(图中表示为黄色),所以这些地区**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指导化学防治。**

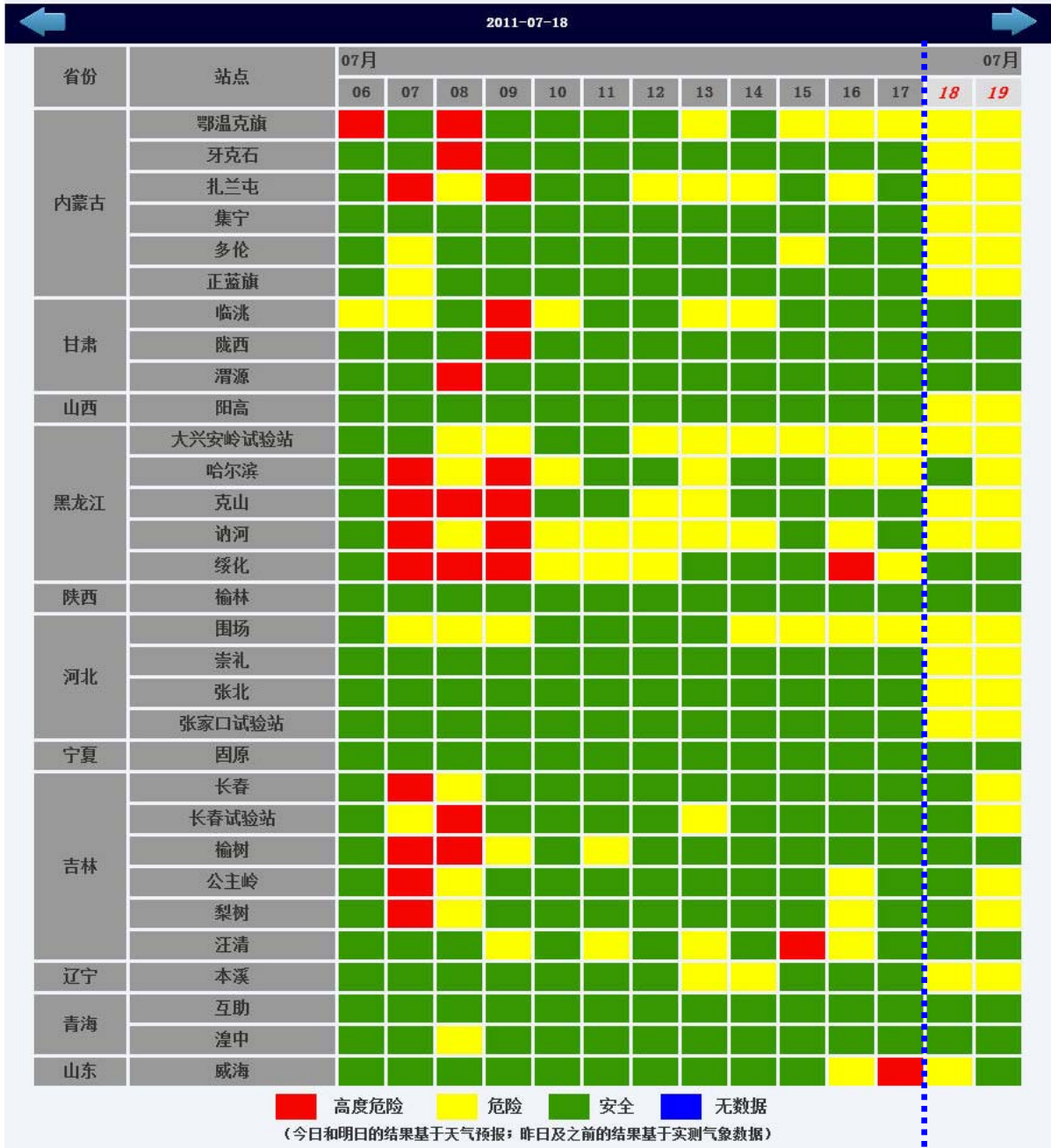
未来两天马铃薯晚疫病发生情况预测

未来两天(2011 年 7 月 18 日~19 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。

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。

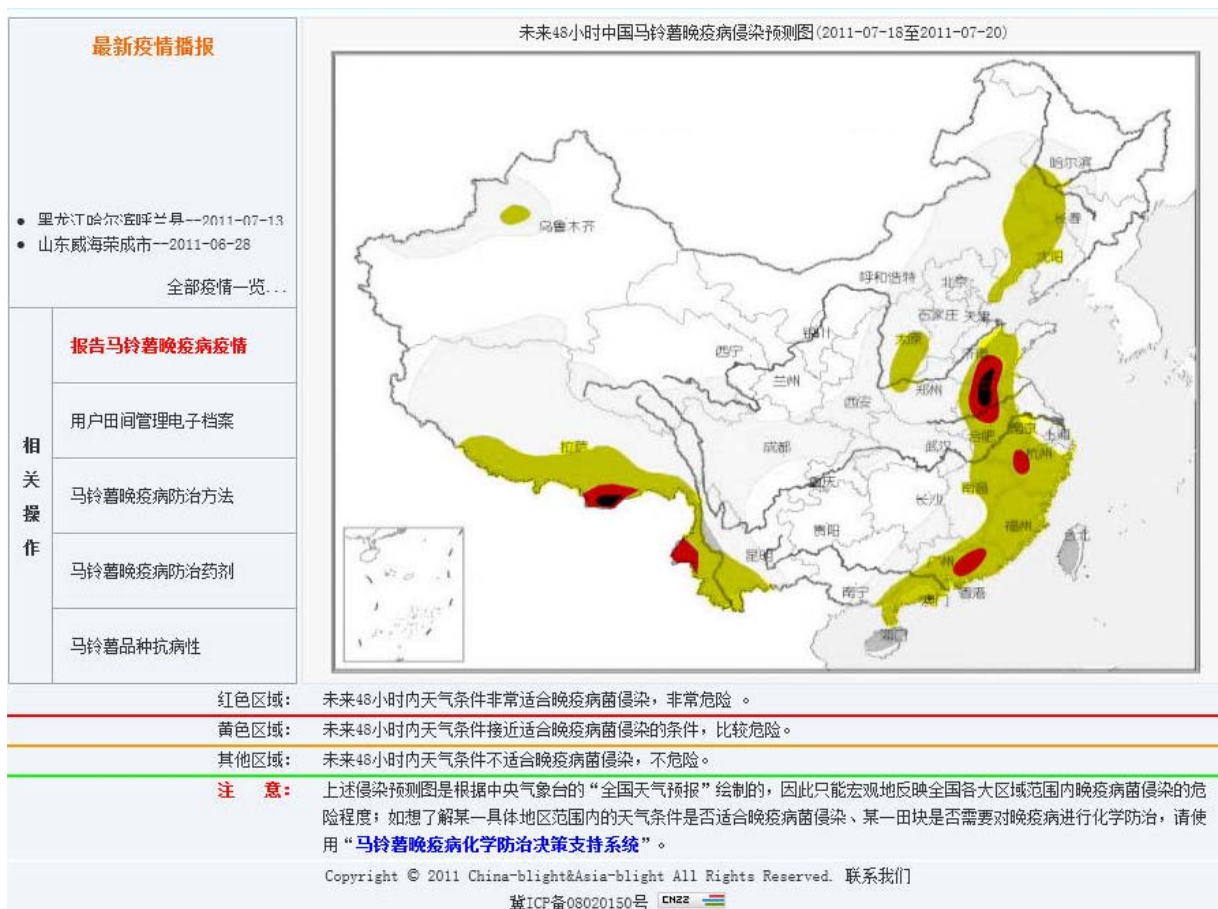


图 2

注: 图中气象数据来源于中央气象台。

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(7.18-7.24)吉林、辽宁、大兴安岭地区、云南、四川、重庆和贵州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。

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。