

马铃薯晚疫病预警系统简报

2012 年第 5 期 总第 34 期

中国马铃薯晚疫病预警系统 (www.china-blight.net) 2012 年 6 月 25 日

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:

- 近期天气条件对马铃薯晚疫病发生的影响
- 未来一周马铃薯晚疫病发生趋势预测
- 针对具体田块的马铃薯早疫病和晚疫病防治建议

本简报每周一期，如想订阅本简报，请发送邮件到chinablight@yahoo.cn，邮件主题请写“订阅简报”即可。在早疫病和晚疫病防控方面有问题需要帮助，请联系我们。

近期天气条件对晚疫病菌侵染的影响

2012 年 6 月 13 日 ~ 6 月 24 日（实测逐小时气象数据）和 6 月 25 ~ 26 日（依据天气预报）的天气条件对晚疫病侵染的影响（MISP 模型）如图 1 所示，**此图每日更新**，请随时登录www.china-blight.net查看“晚疫病预测”页面的最新结果。**关于如何应用本图决定喷药时间请参照 2012 第 1 期简报。**

如果您所在地区未在图 1 中列出，请联系我们，我们将加入您所在的县（区）。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运算以更符合当地情况，请把气象数据发给我们，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。

联系人：胡同乐，联系电话：13833028511，Email: chinablight@yahoo.cn，网址: www.china-blight.net

项目资助：现代农业产业技术体系建设专项资金资助（CARS-10-P12）

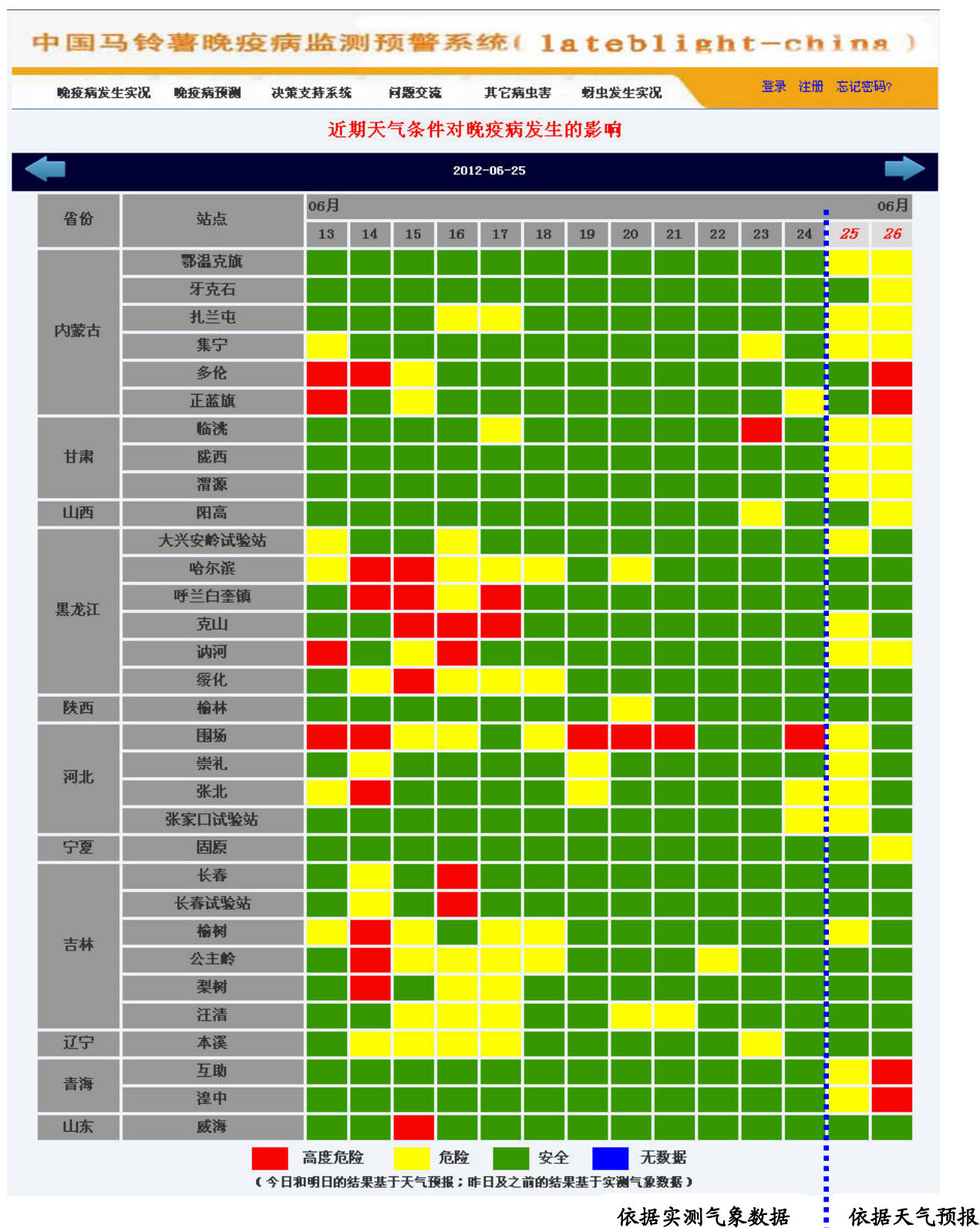


图 1 近期天气条件对于晚疫病发生的危险性

(注：图中气象数据来源于中央气象台和各地相关单位的自动气象站)

未来一周马铃薯晚疫病发生趋势预测

根据过去一周的天气情况，结合马铃薯当前的生育期，对北方一作区未来一周马铃薯晚疫病发生趋势预测如下表（表 1）。其中黄色部分的“局部适合晚疫病发生”指的是这些地方的局部地区，未来一周的天气条件适合晚疫病菌侵染；“可能出现中心病株”指的是这些地方上一周降水比较多，连续出现地里湿度较高的田块，很有可能在本周出现中心病株。病斑会出现在近地面的叶片上，如图 2 所示，非常难以识别。请这些地方的种植户仔细检查。一旦发现中心病株，即开始第一次用药，药剂选择请参考简报 2012 年第 1 期，如有问题或疑问请联系我们。

表 1 未来一周马铃薯晚疫病发生趋势预测（2012.6.25）

省份	地点	当前生育期	未来一周晚疫病发生趋势预测
内蒙古	鄂温克旗	正在出苗	局部适合晚疫病发生
	牙克石	正在出苗	局部适合晚疫病发生
	扎兰屯	已经出苗	局部适合晚疫病发生
	集宁	已经出苗	局部适合晚疫病发生
	多伦	已经出苗	局部适合晚疫病发生
	正蓝旗	已经出苗	局部适合晚疫病发生
甘肃	临洮	已经出苗	不适合发病
	陇西	已经出苗	不适合发病
	渭源	已经出苗	不适合发病
山西	阳高	已经出苗	不适合发病
	蒲县	已经出苗	不适合发病
黑龙江	加格达奇	正在出苗	不适合发病
	大兴安岭试验站	正在出苗	不适合发病

	哈尔滨	已经出苗	局部适合晚疫病发生
	克山	已经出苗	不适合发病
	讷河	已经出苗	不适合发病
	绥化	已经出苗	不适合发病
陕西	榆林	正在出苗-出苗	不适合发病
	榆林试验站	正在出苗-出苗	不适合发病
	定边	已经出苗	不适合发病
	靖边	已经出苗	不适合发病
	子洲	已经出苗	不适合发病
	清涧	已经出苗	不适合发病
河北	围场	已经出苗	克勒沟、腰站很可能出现中心病株
	崇礼	已经出苗	不适合发病
	张北	已经出苗	不适合发病
	张家口试验站	已经出苗	不适合发病
	康保	已经出苗	不适合发病
	沽源	已经出苗	不适合发病
	丰宁	已经出苗	不适合发病
宁夏	固原	已经出苗	不适合发病
吉林	长春	已经出苗	不适合发病
	长春试验站	已经出苗	不适合发病
	榆树	已经出苗	不适合发病
	公主岭	已经出苗	不适合发病
	梨树	已经出苗	不适合发病
	汪清	已经出苗	不适合发病
辽宁	本溪	已经出苗	不适合发病
青海	互助	已经出苗	不适合发病
	湟中	已经出苗	不适合发病
山东	威海	已经出苗	不适合发病



图 2 近地面叶片最早出现晚疫病病斑形成“中心病株”（胡同乐 摄）

针对具体田块的马铃薯早疫病和晚疫病防治建议

根据用户发来的信息反馈，结合当前马铃薯早疫病和晚疫病的发生情况综合分析，针对这些用户的具体防治建议如表 2 所示。

如果想获得针对您自己田块的具体防治建议，请在马铃薯出苗后，**每周**
一上午填写“用户信息反馈表”（见附件）发送至chinabligh@yahoocn，我们将对您的田块**何时喷药防治马铃薯晚疫病和早疫病**给出具体建议。

表 2 针对具体田块的马铃薯早疫病和晚疫病防治建议（2012.6.25）

地块	所在地点	种植品种	出苗日期	是否需要用药防治晚疫病*	是否需要用药防治早疫病*
1	河北沽源九连城	荷兰 7	6.1	否	否
		荷兰 15	6.5	否	否
2	河北围场腰站	荷兰 15	6.3	否	否
		克新 1	6.3	否	否
		冀张薯 8 号	6.3	否	否
3	河北围场腰站	荷兰 15	5.6	本周应该进行第一次用药	本周应该进行第一次用药
		大西洋	5.6	本周应该进行第一次用药	本周应该进行第一次用药
4	河北围场克勒沟	克新 1	5.15	本周应该进行第一次用药	否
5	河北张北喜顺沟	荷兰 15	6.9	否	否
		冀张薯 8 号	6.8	否	否
		大西洋	6.6	否	否
6	榆林农科院试验区	夏波蒂	6.10	否	否
		紫花白	6.21	否	否
7	黑龙江加格达奇	荷兰 15	6.20	否	否
8	黑龙江讷河	克新 13	6.15	否	否
		荷兰薯	6.17	否	否

*：指本地块到目前是否应该喷药防治病害。

附件：中国马铃薯晚疫病预警系统用户信息反馈表.doc