

马铃薯晚疫病预警系统简报

2012 年第 6 期 总第 35 期

中国马铃薯晚疫病预警系统 (www.china-blight.net) 2012 年 7 月 2 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 20 日 ~ 7 月 1 日（实测逐小时气象数据）和 7 月 2 ~ 3 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）

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

2012-07-02

省份	站点	06月											07月		
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02	03
内蒙古	达茂旗	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿
	固阳	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿
	和林	绿	绿	绿	绿	绿	黄	黄	黄	红	绿	绿	绿	绿	绿
	清水河	绿	绿	绿	绿	绿	黄	黄	黄	红	绿	绿	绿	绿	绿
	武川	绿	绿	绿	绿	绿	黄	黄	黄	黄	绿	绿	绿	绿	绿
	鄂温克旗	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	红	绿	绿	黄	黄	黄
	牙克石	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	黄	黄	绿	黄	黄	黄
	扎兰屯	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	黄	黄	黄	黄	黄
	察右后旗	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	黄	黄	黄	黄	黄
	察右前旗	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	红	绿	绿	绿	绿	绿
	察右中旗	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	黄	黄	绿	绿	绿	绿
	丰镇	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	红	绿	绿	绿	绿	绿
	化德	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	红	绿	绿	绿	绿	绿
	集宁	绿	绿	绿	黄	绿	绿	绿	绿	红	绿	绿	绿	绿	绿
	凉城	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	红	绿	绿	绿	绿	绿
	商都	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	红	绿	绿	绿	绿	绿
	四子王旗	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	黄	黄	绿	绿	绿	绿
	兴和	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	红	绿	绿	绿	绿	绿
	卓资	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	红	绿	绿	绿	绿	绿
	多伦	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿
正蓝旗	绿	绿	绿	绿	黄	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	
阿尔山	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	黄	黄	绿	红	黄	黄	
甘肃	临洮	绿	绿	绿	红	绿	绿	绿	绿	红	黄	绿	绿	绿	绿
	陇西	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	红	绿	绿	绿	绿	绿
	渭源	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	红	黄	绿	绿	绿	绿
山西	阳高	绿	绿	绿	黄	绿	绿	绿	绿	红	绿	绿	绿	绿	绿
	蒲县	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	黄	红	绿	绿	绿	绿
黑龙江	林甸	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	黄	绿	红	黄	黄
	呼玛	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	黄	黄	绿	红	黄	黄
	大兴安岭试验站	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	红	黄	绿	黄	黄	黄
	加格达奇	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	红	红	绿	黄	红	黄
	哈尔滨	黄	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	红	绿	红	红	黄
	呼兰白奎镇	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	黄	红
	嫩江	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	红	黄
	富锦	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	黄	黄
	甘南	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	红	红
	克山	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	红	黄
	讷河	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	红	红
	庆安	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	黄	黄
	绥化	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	黄	黄
	望奎	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	黄	黄
肇东	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	黄	黄	

依据实测气象数据 依据天气预报

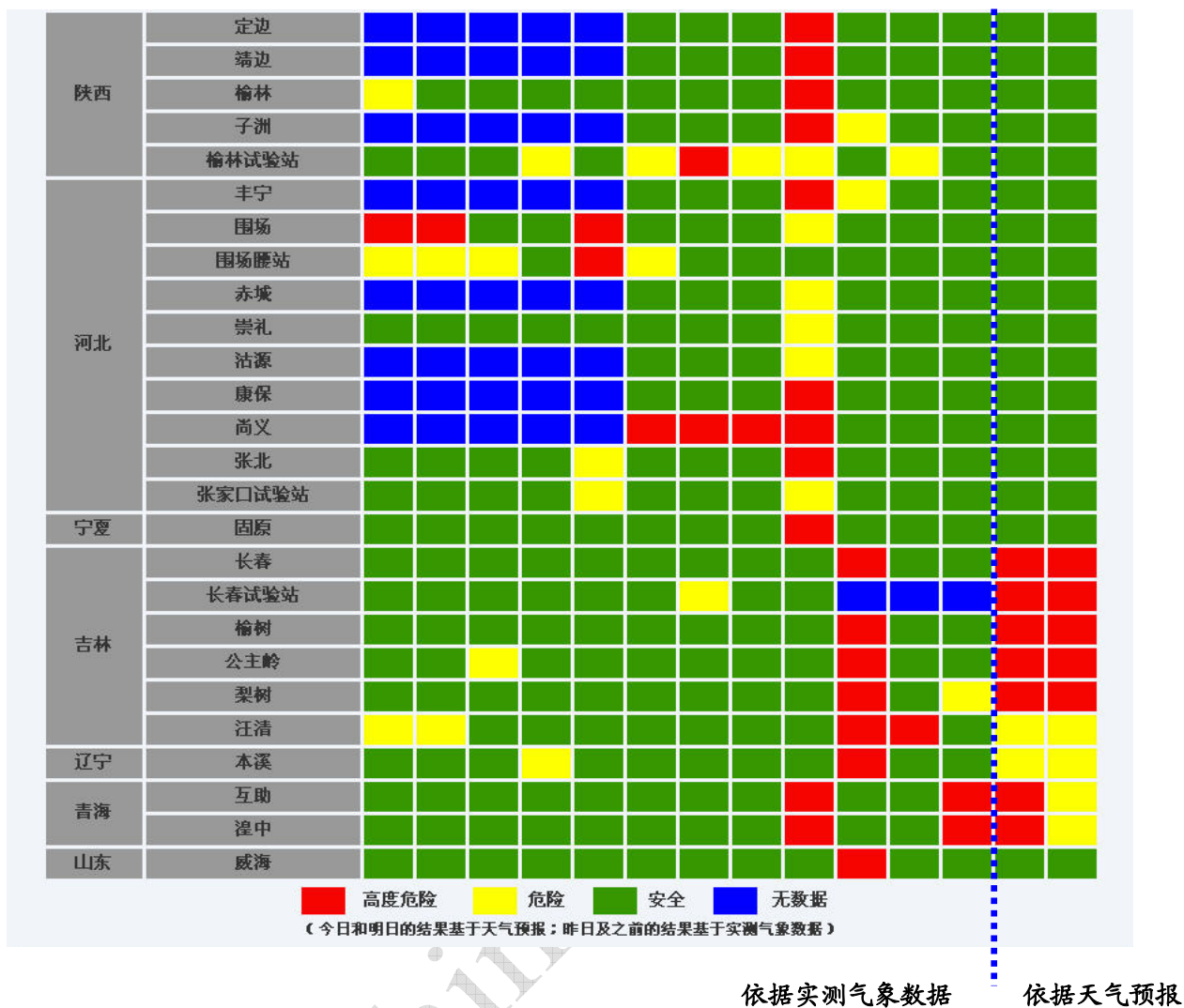


图 1 近期天气条件对于晚疫病发生的危险性

(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，6月25日以前缺数据的站点是近期应用户要求添加的，所以之前缺少气象数据。)

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）。总的来看，表中所涉及地点除 2012 年简报第 4 期和第 5 期已经预测有可能出现中心病株的地点（黄色部分）外，本周都不太可能出现中心病株。

表中的黄色区域部分应该继续注意中心病株的检查，病斑通常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，请及时向“中国马铃薯晚疫病监测预警系统（www.china-blight.net）报告，或给我们发短信”，以便为邻近地区预警，共同做好晚疫病的防控工作。同时，也会检验我们的预测准确性，以便逐步完善更好地为您服务。

表 1 未来一周马铃薯晚疫病发生趋势预测（2012.7.2）

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	不适合发病
	牙克石	正在出苗	不适合发病
	扎兰屯	已经出苗	不适合发病
	集宁	已经出苗	不适合发病
	多伦	已经出苗	6月18日预测局部可能出现中心病株
	正蓝旗	已经出苗	6月18日预测局部可能出现中心病株
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	6月18日预测局部可能出现中心病株
	呼兰白奎镇	已经出苗	6月18日预测局部可能出现中心病株
	克山	已经出苗	6月18日预测局部可能出现中心病株

	讷河	已经出苗	6月18日预测局部可能出现心病株
	绥化	已经出苗	6月18日预测局部可能出现心病株
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	6月18日预测局部可能出现心病株 6月25日预测克勒沟、腰站很可能出现心病株
	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	6月18日预测局部可能出现心病株
	榆树	已经出苗	6月18日预测局部可能出现心病株
	公主岭	已经出苗	6月18日预测局部可能出现心病株
	梨树	已经出苗	6月18日预测局部可能出现心病株
	汪清	已经出苗	6月18日预测局部可能出现心病株
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（2012.7.2）

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	否	否
		大西洋	5.6	否	否
4	河北围场克勒沟	克新 1	5.15	否	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