

马铃薯晚疫病预警系统简报

2012 年第 8 期 总第 37 期

中国马铃薯晚疫病预警系统 (www.china-blight.net) 2012 年 7 月 16 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:

- 近期马铃薯晚疫病发生情况通报与防控建议
- 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及防控措施
- 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。

近期马铃薯晚疫病发生情况通报与防控建议

截至目前由中国马铃薯晚疫病监测预警系统收到晚疫病疫情报告 10 例，详细情况表 1 所示。从以往的天气条件以及各地的晚疫病报告情况来看，我国**东北地区（尤其是黑龙江和吉林）、内蒙古东部和河北承德地区**已经全面发生晚疫病，目前是非常关键的防控时期，上述相关区域应该注意进行晚疫病防控，根据天气预报在降雨之前喷施有效药剂，药剂应选择保护性+治疗性药剂，对于处于中心病株阶段的田块，在喷药后及时清除发病的植株和叶片销毁，以降低病原菌数量。

联系人：胡同乐，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）

表 1 近期马铃薯晚疫病发生情况 (2012. 7. 16)

报告人	发病品种	发病地点	发病时间	发病程度
胡同乐	荷 15	河北承德围场满族蒙古族自治县银窝沟镇	2012-07-14	几株
白国范	荷 15	内蒙古兴安盟阿尔山市五岔沟镇	2012-07-13	几公顷
徐晓东	荷兰薯	黑龙江黑河嫩江县七星泡农场镇	2012-07-10	几平方米
徐晓东	荷兰薯	黑龙江齐齐哈尔讷河市老莱镇	2012-07-10	半亩
范子耀	荷十五	河北承德围场满族蒙古族自治县御道口镇	2012-07-11	几平方米
刁 琢	费乌瑞它 早大白	黑龙江绥化绥化市	2012-06-22	几平方米
周岱超	克 1	河北承德围场满族蒙古族自治县克勒沟镇	2012-06-28	几株
范子耀	费乌瑞它	河北承德围场满族蒙古族自治县牌楼镇	2012-07-04	半亩
刁 琢	费乌瑞它	内蒙古呼伦贝尔鄂伦春自治旗加格达奇区	2012-07-05	几株
吴石平	费乌瑞它	贵州贵阳贵阳市	2012-06-05	几平方米

近期天气条件对晚疫病菌侵染的影响

2012 年 7 月 4 日 ~ 7 月 15 日 (实测逐小时气象数据) 和 7 月 16 ~ 17 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。

近期天气条件对晚疫病发生的影响

2012-07-16

省份	站点	07月														07月	
		04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17		
内蒙古	达茂旗	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	黄	黄	
	固阳	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	黄	黄	
	和林	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	黄	黄	
	清水河	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	黄	绿	绿	黄	黄	
	武川	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	黄	黄	
	鄂温克旗	绿	绿	绿	绿	红	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	黄	黄	
	牙克石	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	黄	黄	
	扎兰屯	绿	绿	绿	绿	黄	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	黄	黄	
	察右后旗	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	黄	绿	黄	黄	
	察右前旗	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	黄	黄	绿	绿	黄	黄	
	察右中旗	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	红	绿	黄	黄	
	丰镇	绿	绿	绿	绿	黄	黄	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	黄	黄	
	化德	绿	绿	绿	绿	黄	绿	绿	绿	绿	黄	绿	绿	绿	黄	黄	
	集宁	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	黄	黄	
	凉城	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	黄	黄	
	商都	绿	绿	绿	绿	黄	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	黄	黄	
	四子王旗	绿	绿	绿	绿	红	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	黄	黄	黄	
	兴和	绿	绿	绿	绿	黄	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	黄	黄	
	卓资	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	黄	黄	
	多伦	绿	黄	黄	绿	红	黄	绿	黄	绿	绿	绿	绿	绿	黄	黄	
正蓝旗	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	黄	黄	绿	绿	绿	黄	黄		
阿尔山	黄	黄	黄	绿	红	绿	红	红	绿	绿	绿	绿	绿	黄	黄		
甘肃	临洮	绿	绿	红	绿	黄	黄	红	绿	绿	绿	绿	绿	黄	黄		
	陇西	绿	绿	黄	绿	黄	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	黄	黄		
	渭源	绿	绿	黄	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	黄	黄		
山西	阳高	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	黄	黄		
	蒲县	绿	黄	绿	绿	红	红	绿	绿	绿	绿	绿	绿	黄	黄		
黑龙江	林甸	黄	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	黄	黄		
	呼玛	绿	绿	绿	绿	绿	绿	黄	绿	绿	绿	绿	黄	黄	黄		
	大兴安岭试验站	绿	黄	绿	绿	黄	红	黄	绿	绿	绿	绿	黄	黄	黄		
	加格达奇	绿	绿	绿	黄	黄	红	黄	绿	绿	绿	绿	黄	黄	黄		
	哈尔滨	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	黄	黄	
	呼兰白奎镇	蓝	蓝	蓝	蓝	蓝	蓝	蓝	蓝	蓝	蓝	蓝	蓝	蓝	蓝	蓝	
	嫩江	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	黄	绿	绿	绿	绿	绿	黄	黄	
	富锦	绿	绿	绿	绿	黄	绿	黄	红	绿	绿	绿	绿	绿	黄	黄	
	甘南	绿	绿	绿	绿	绿	绿	红	绿	绿	绿	黄	绿	绿	黄	黄	
	克山	黄	绿	绿	绿	绿	绿	红	绿	绿	绿	绿	绿	绿	黄	黄	
	讷河	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	黄	黄	黄	
	庆安	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	黄	黄	
	绥化	黄	绿	绿	绿	绿	绿	绿	黄	绿	绿	绿	绿	绿	黄	黄	
望奎	黄	绿	绿	绿	绿	绿	绿	黄	绿	绿	绿	绿	绿	黄	黄		
肇东	绿	绿	绿	绿	绿	绿	绿	黄	绿	绿	绿	绿	绿	黄	黄		

依据实测气象数据

依据天气预报

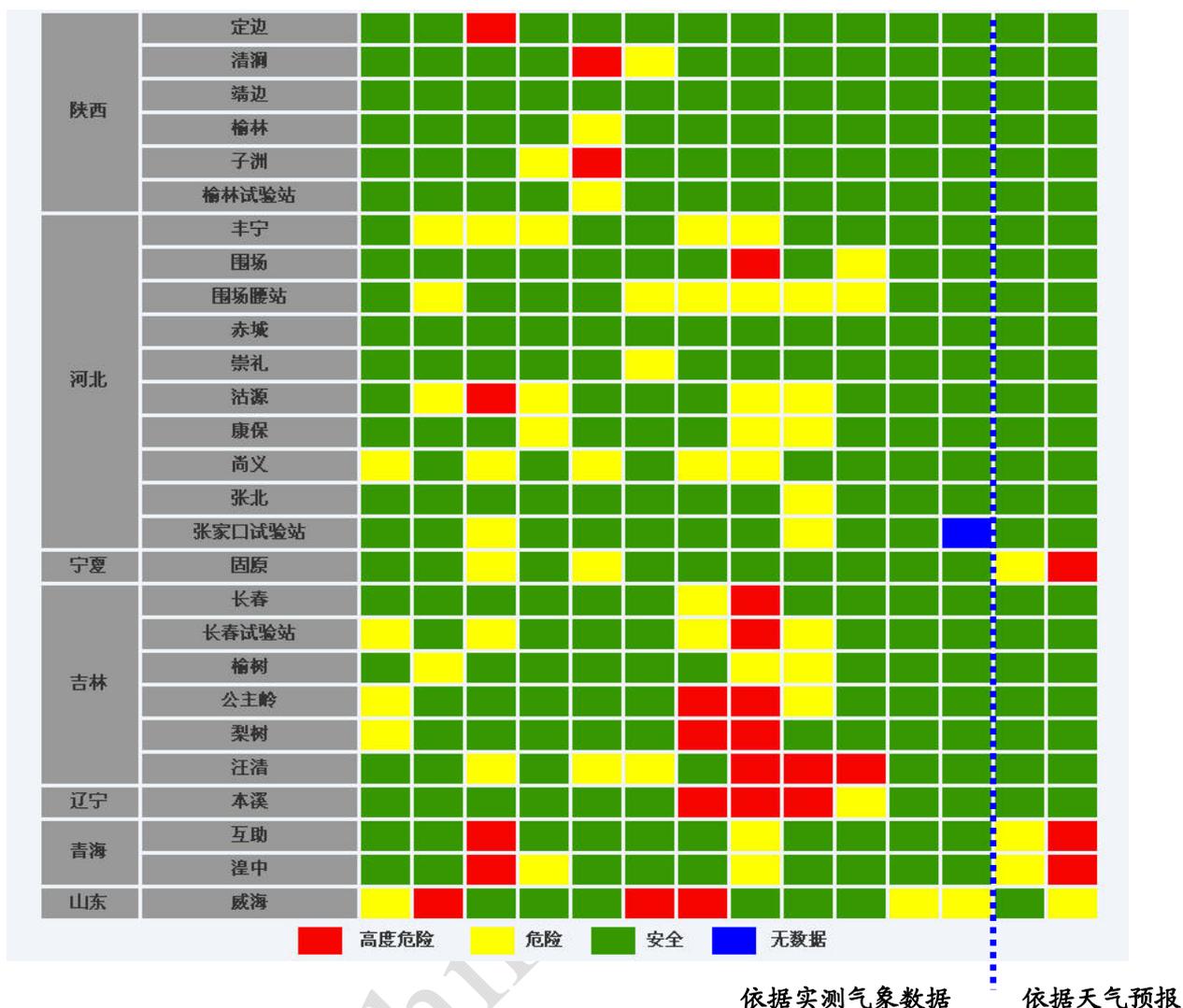


图 1 近期天气条件对于晚疫病发生的危险性

(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。)

未来一周马铃薯晚疫病发生趋势预测与防控措施

根据未来一周的天气情况，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和防控建议如表 2 所示。请相关地区的种植户根据建议采取相应的防控措施。需要指出的是，本预测是根据天气预报来进行的，而且针对一个县区域，所以局部地块由于小气候差异可能

与本预测趋势不符，需特殊对待，有问题请与我们联系。

表中的红色区域部分应该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 2 未来一周马铃薯晚疫病发生趋势预测（2012.7.16）

省份	地点	未来一周晚疫病发生趋势预测	防控措施
内蒙古	达茂旗	不会出现中心病株	注意田间巡查
	固阳	不会出现中心病株	注意田间巡查
	和林	不会出现中心病株	注意田间巡查
	清水河	不会出现中心病株	注意田间巡查
	武川	不会出现中心病株	注意田间巡查
	鄂温克旗	适合晚疫病发展	本周雨前喷药一次
	牙克石	适合晚疫病发展	本周雨前喷药一次
	扎兰屯	适合晚疫病发展	本周雨前喷药一次
	察右后旗	不会出现中心病株	注意田间巡查
	察右前旗	不会出现中心病株	注意田间巡查
	察右中旗	不会出现中心病株	注意田间巡查
	丰镇	不会出现中心病株	注意田间巡查
	化德	不会出现中心病株	注意田间巡查
	集宁	不会出现中心病株	注意田间巡查
	凉城	不会出现中心病株	注意田间巡查

	商都	不会出现中心病株	注意田间巡查
	四子王旗	不会出现中心病株	注意田间巡查
	兴和	不会出现中心病株	注意田间巡查
	卓资	不会出现中心病株	注意田间巡查
	多伦	6月18日预测局部可能出现中心病株, 未来一周适合发病	本周雨前喷药一次
	正蓝旗	6月18日预测局部可能出现中心病株, 未来一周比较适合发病	本周雨前喷药一次
	阿尔山	已经发病, 未来一周适合发病	本周雨前喷药一次
甘肃	临洮	局部可能出现中心病株	建议本周喷药一次
	陇西	不会出现中心病株	注意田间巡查
	渭源	不会出现中心病株	注意田间巡查
山西	阳高	不会出现中心病株	注意田间巡查
	蒲县	局部可能出现中心病株	建议本周喷药一次
黑龙江	林甸	不适合晚疫病发展	本周不用喷药
	呼玛	不适合晚疫病发展	本周不用喷药
	加格达奇	已经发病, 未来一周适合发病	本周雨前喷药一次
	大兴安岭试验站	已经发病, 未来一周适合发病	本周雨前喷药一次
	哈尔滨	适合晚疫病发展	本周雨前喷药一次
	呼兰白奎镇	6月18日预测局部可能出现中心病株, 未来一周适合发病	本周雨前喷药一次
	嫩江	不太适合晚疫病发展	根据本周天气预报有雨则雨前喷药一次, 如果无雨则不用喷药
	富锦	不太适合晚疫病发展	根据本周天气预报有雨则雨前喷药一次, 如果无雨则不用喷药
	甘南	不太适合晚疫病发展	根据本周天气预报有雨则雨前喷药一次, 如果无雨则不用喷药
	克山	6月18日预测局部可能出现中心病株, 本周不适合晚疫病发展	本周不用喷药
	讷河	6月18日预测局部可能出现中心病株, 本周不适合晚疫病发展	本周不用喷药
	庆安	本周不适合晚疫病发展	本周不用喷药
	绥化	6月18日预测局部可能出现中心病株, 本周不适合晚疫病发展	本周不用喷药
	望奎	不适合晚疫病发展	本周不用喷药

	肇东	适合晚疫病发展	本周雨前喷药一次
陕西	定边	不会出现中心病株	注意田间巡查
	清涧	不会出现中心病株	注意田间巡查
	靖边	不会出现中心病株	注意田间巡查
	榆林	不会出现中心病株	注意田间巡查
	子洲	不会出现中心病株	注意田间巡查
	榆林试验站	不会出现中心病株	注意田间巡查
河北	丰宁	不太适合晚疫病发展	根据本周天气预报有雨则雨前喷药一次，如果无雨则不用喷药
	围场	已经发病，不太适合晚疫病发展	根据本周天气预报有雨则雨前喷药一次，如果无雨则不用喷药
	围场腰站	不太适合晚疫病发展	根据本周天气预报有雨则雨前喷药一次，如果无雨则不用喷药
	赤城	不会出现中心病株	注意田间巡查
	崇礼	不会出现中心病株	注意田间巡查
	沽源	不会出现中心病株	注意田间巡查
	康保	不会出现中心病株	注意田间巡查
	尚义	不会出现中心病株	注意田间巡查
	张北	不会出现中心病株	注意田间巡查
	张家口试验站	不会出现中心病株	注意田间巡查
宁夏	固原	不会出现中心病株	注意田间巡查
吉林	长春	不适合晚疫病发展	根据本周天气预报有雨则雨前喷药一次，如果无雨则不用喷药
	长春试验站	6月18日预测局部可能出现中心病株，本周不适合晚疫病发展	根据本周天气预报有雨则雨前喷药一次，如果无雨则不用喷药
	榆树	6月18日预测局部可能出现中心病株	根据本周天气预报有雨则雨前喷药一次，如果无雨则不用喷药
	公主岭	6月18日预测局部可能出现中心病株，未来一周适合发病	本周雨前喷药一次
	梨树	6月18日预测局部可能出现中心病株，未来一周适合发病	本周雨前喷药一次
	汪清	6月18日预测局部可能出现中心病株，未来一周适合发病	本周雨前喷药一次
辽宁	本溪	局部可能出现中心病株	建议本周喷药一次

青海	互助	不会出现中心病株	注意田间巡查
	湟中	不会出现中心病株	注意田间巡查
山东	威海	不会出现中心病株	注意田间巡查

注：此表根据中央气象台的天气预报，针对的区域为一个县，局部地块由于小气候差异可能与本预测趋势不符，需特殊对待，有问题请与我们联系。



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 3 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@yahoo.cn，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 3 针对具体田块的马铃薯早疫病和晚疫病防治建议（2012.7.16）

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	5.6	建议本周喷药一次，雨前喷保护+治疗剂	建议本周喷一次药
		大西洋	5.6	建议本周喷药一次，雨前喷保护+治疗剂	建议本周喷一次药
3	河北围场克勒沟	克新 1	5.15	建议本周喷药一次，雨前喷保护+治疗剂	建议本周喷第一次药
4	河北张北喜顺沟	荷兰 15	6.9	否	否
		冀张薯 8 号	6.8	否	本周需要喷第一次药
		大西洋	6.6	否	本周需要喷第一次药
5	榆林农科院试验区	夏波蒂	6.10	否	本周需要喷第一次药
		紫花白	6.21	否	本周需要喷第一次药
6	黑龙江加格达奇	荷兰 15	6.20	建议本周喷药一次（雨前喷保护剂）	本周需要喷第一次药
7	黑龙江讷河	克新 13	6.15	否	本周需要喷第一次药
		荷兰薯	6.17	否	本周需要喷第一次药

*: 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](#)