

马铃薯晚疫病预警系统简报

2014 年第 7 期 总第 64 期



请关注本预警系统微信平台

中国马铃薯晚疫病预警系统 (www.china-blight.net) 2014 年 7 月 7 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：

- 马铃薯晚疫病发生情况通报
- 内蒙古、山西和宁夏局部地区已达到中心病株出现条件！
- 未来一周马铃薯晚疫病发生趋势预测及防控建议
- 如何应用本预警系统指导您田块的晚疫病防治
- 如何保证本预警系统对您所在区域预测的准确性

本简报每周一期，扫描右上角的二维码即可关注本预警系统发布的简报和信息。如想查阅本简报，请登录www.china-blight.net，点击“系统简报”查看所有以往各期简报。

马铃薯晚疫病发生情况通报

截至目前，中国马铃薯晚疫病监测预警系统收到晚疫病疫情报告 2 例，都出现在围场，详细情况如下表所示。从发病的时间来看与本预警系统预测的时间相吻合，本预警系统预测 6 月 16-22 日围场局部地块可能出现中心病株（见 2014 年第 4 期简报），继 2012 年和 2013 年之后再次说明本预警系统的预测是比较准确的。对于本预警系统已经预测出现中心病株的内蒙古

联系人：胡同乐，联系电话：13833028511，Email: chinablight@163.com，网址: www.china-blight.net。

现代农业产业技术体系建设专项资金（CARS-10-P12）资助。

古和黑龙江以及河北的局部地区（详见表 1），虽然还没有报告晚疫病，应该已经有中心病株或发病中心了，请这些地区的广大种植者在注意防治的同时，加强田间巡查，发现晚疫病及时报告本系统，以便为您所在地区的其他种植户进行预警。

登录www.china-blight.net点击“晚疫病发生实况”即可查看马铃薯晚疫病发生情况。

近期马铃薯晚疫病发生情况（2014.7.7）

报告人	发病品种	发病地点	发病时间	发病程度
syngenta_ml	克新 1 号	河北承德围场满族蒙古族自治县克勒沟镇镇克勒沟村村	2014-07-05	几株
fanziyao	荷兰十五	河北承德围场满族蒙古族自治县新地镇	2014-06-28	几株

内蒙古、山西和宁夏局部地区已达到中心病株出现条件！

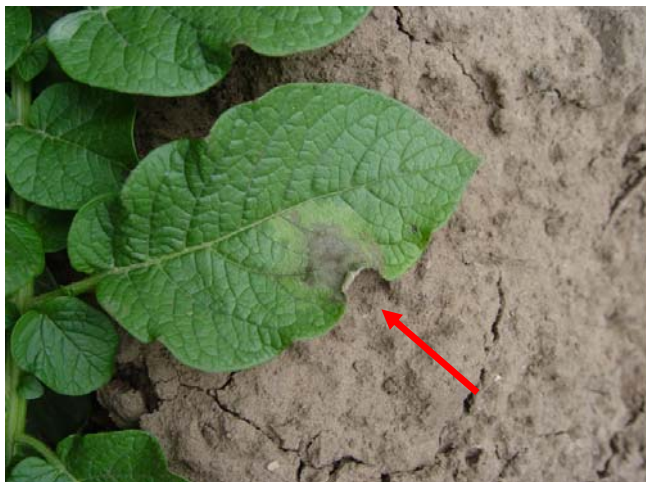
从最近的天气条件来看，内蒙古的**呼伦贝尔试验站、阿尔山**，山西的**蒲县**和宁夏的**西吉**已经达到中心病株出现条件，局部地块在本周可能出现**中心病株**！该区域应密切关注天气预报，在降雨前喷一次药。

注意：上述区域应进行仔细的田间巡查，巡查的注意事项为：

重点巡查区域：地势低洼处或低洼的边缘处、易积水处、遮荫处（树下）等；

重点巡查部位：贴近地面的叶片、刚出土的幼苗生长点附近的叶片基部（如下图照片所示的部位）；

呼伦贝尔试验站和阿尔山地区注意茎部晚疫病！



一旦发现像上面照片中的情况，即生长点附近叶片基部有暗绿色病斑，病斑边缘水浸状，请及时对全田喷药，并报告本系统。

未来一周马铃薯晚疫病发生趋势预测及防控建议

我国北方一作区未来一周晚疫病发生趋势预测及防控建议详见下表。

表 1 未来一周马铃薯晚疫病发生趋势预测及防控建议（2014.7.7）

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	不用喷药，注意田间巡查
	固阳	不会出现中心病株	不用喷药，注意田间巡查
	翁牛特旗	不会出现中心病株	不用喷药，注意田间巡查
	和林	不会出现中心病株	不用喷药，注意田间巡查
	清水河	不会出现中心病株	不用喷药，注意田间巡查
	武川	不会出现中心病株	不用喷药，注意田间巡查

	鄂温克旗	不会出现中心病株	不用喷药，注意田间巡查
	呼伦贝尔试验站	局部地块可能出现中心病株！	建议本周雨前喷一次药
	牙克石	6月23日预测局部可能出现中心病株，未来一周适合晚疫病发展	建议本周雨前喷一次药
	扎兰屯	不会出现中心病株	不用喷药，注意田间巡查
	察右后旗	不会出现中心病株	不用喷药，注意田间巡查
	察右前旗	不会出现中心病株	不用喷药，注意田间巡查
	察右中旗	不会出现中心病株	不用喷药，注意田间巡查
	丰镇	不会出现中心病株	不用喷药，注意田间巡查
	化德	不会出现中心病株	不用喷药，注意田间巡查
	集宁	不会出现中心病株	不用喷药，注意田间巡查
	凉城	不会出现中心病株	不用喷药，注意田间巡查
	商都	不会出现中心病株	不用喷药，注意田间巡查
	四子王旗	不会出现中心病株	不用喷药，注意田间巡查
	兴和	不会出现中心病株	不用喷药，注意田间巡查
	卓资	不会出现中心病株	不用喷药，注意田间巡查
	多伦	不会出现中心病株	不用喷药，注意田间巡查
	太卜寺旗	不会出现中心病株	不用喷药，注意田间巡查
	锡林浩特	不会出现中心病株	不用喷药，注意田间巡查
	正蓝旗	不会出现中心病株	不用喷药，注意田间巡查
	阿尔山	局部地块可能出现中心病株！	建议本周雨前喷一次药
甘	临洮	不会出现中心病株	不用喷药，注意田间巡查

肃	陇西	不会出现中心病株	不用喷药，注意田间巡查
	渭源	不会出现中心病株	不用喷药，注意田间巡查
山西	阳高	不会出现中心病株	不用喷药，注意田间巡查
	蒲县	局部地块可能出现中心病株！	建议本周雨前喷一次药
黑龙江	林甸	不会出现中心病株	不用喷药，注意田间巡查
	呼玛	不会出现中心病株	不用喷药，注意田间巡查
	加格达奇	不会出现中心病株	不用喷药，注意田间巡查
	大兴安岭试验站	不会出现中心病株	不用喷药，注意田间巡查
	哈尔滨	不会出现中心病株	不用喷药，注意田间巡查
	嫩江	不会出现中心病株	不用喷药，注意田间巡查
	富锦	6月16日预测局部可能出现中心病株，未来一周适合晚疫病发展	建议本周雨前喷一次药
	甘南	6月16日预测局部可能出现中心病株，未来一周适合晚疫病发展	建议本周雨前喷一次药
	克山	6月16日预测局部可能出现中心病株，未来一周适合晚疫病发展	建议本周雨前喷一次药
	克山农场	6月16日预测局部可能出现中心病株，未来一周适合晚疫病发展	建议本周雨前喷一次药
	讷河	6月16日预测局部可能出现中心病株，未来一周适合晚疫病发展	建议本周雨前喷一次药
	庆安	6月30日预测局部可能出现中心病株，未来一周适合晚疫病发展	建议本周雨前喷一次药

	绥化	6月30日预测局部可能出现中心病株，未来一周适合晚疫病发展	建议本周雨前喷一次药
	望奎	6月30日预测局部可能出现中心病株，未来一周适合晚疫病发展	建议本周雨前喷一次药
	肇东	6月16日预测局部可能出现中心病株，未来一周适合晚疫病发展	建议本周雨前喷一次药
	嘉荫	6月30日预测局部可能出现中心病株，未来一周适合晚疫病发展	建议本周雨前喷一次药
陕西	定边	不会出现中心病株	不用喷药，注意田间巡查
	清涧	不会出现中心病株	不用喷药，注意田间巡查
	靖边	不会出现中心病株	不用喷药，注意田间巡查
	榆林	不会出现中心病株	不用喷药，注意田间巡查
	子洲	不会出现中心病株	不用喷药，注意田间巡查
	榆林试验站	不会出现中心病株	不用喷药，注意田间巡查
河北	丰宁	6月16日预测局部可能出现中心病株，未来一周不太适合晚疫病发展	根据天气预报，如果本周有降雨，则雨前喷一次药；无雨则不喷
	围场	6月16日预测局部可能出现中心病株，未来一周不太适合晚疫病发展	根据天气预报，如果本周有降雨，则雨前喷一次药；无雨则不喷
	赤城	不会出现中心病株	不用喷药，注意田间巡查
	崇礼	不会出现中心病株	不用喷药，注意田间巡查

	沽源	不会出现中心病株	不用喷药，注意田间巡查
	康保	不会出现中心病株	不用喷药，注意田间巡查
	尚义	不会出现中心病株	不用喷药，注意田间巡查
	蔚县	不会出现中心病株	不用喷药，注意田间巡查
	张北	不会出现中心病株	不用喷药，注意田间巡查
	张家口试验站	不会出现中心病株	不用喷药，注意田间巡查
宁夏	固原	不会出现中心病株	不用喷药，注意田间巡查
	海原	不会出现中心病株	不用喷药，注意田间巡查
	隆德	不会出现中心病株	不用喷药，注意田间巡查
	彭阳	不会出现中心病株	不用喷药，注意田间巡查
	西吉	局部地块可能出现中心病株！	建议本周雨前喷一次药
	泾源	不会出现中心病株	不用喷药，注意田间巡查
	同心	不会出现中心病株	不用喷药，注意田间巡查
	吴忠	不会出现中心病株	不用喷药，注意田间巡查
	中宁	不会出现中心病株	不用喷药，注意田间巡查
吉林	长春	不会出现中心病株	不用喷药，注意田间巡查
	长春试验站	6月16日预测局部可能出现中心病株，未来一周不太适合晚疫病发展	根据天气预报，如果本周有降雨，则雨前喷一次药；无雨则不喷
	榆树	不会出现中心病株	不用喷药，注意田间巡查
	公主岭	6月16日预测局部可能出现中心病株，未来一周不太适合晚疫病	根据天气预报，如果本周有降雨，则雨前喷一次药；无雨则不喷

		发展	
	梨树	不会出现中心病株	不用喷药，注意田间巡查
	汪清	不会出现中心病株	不用喷药，注意田间巡查
辽 宁	本溪	6月23日预测局部可能出现中心病株，未来一周不太适合晚疫病发展	根据天气预报 如果本周有降雨，则雨前喷一次药；无雨则不喷
青 海	互助	不会出现中心病株	不用喷药，注意田间巡查
	湟中	不会出现中心病株	不用喷药，注意田间巡查
山 东	威海	不会出现中心病株	不用喷药，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。

如何应用本预警系统指导您田块的晚疫病防治

对于您的田块整个生长季晚疫病的防控，请关注本预警系统每周一期的简报和网站（www.china-blight.net）!

如何确定喷药与否：本简报每周一准时发布，针对您所在的区域未来一周的晚疫病发生趋势进行预测，并提出相应的防控建议（见上述表 1），您可以根据此建议确定本周您的田块是否需要喷药。

具体喷药时间：如果上述表 1 中建议您的田块所在区域本周需要雨前喷药，那么您就要关注天气预报，并根据自己喷完整个田块所需的时间来确定何时进行喷药，但一定要保证在降雨之前用药。因为这样才能把药剂

的防治效果发挥到最大程度，降雨之后的用药可以说基本无效，是属于不得已而为之的下策！但过早喷药，则喷完药后过了几天才降雨，则会在一定程度上降低药剂的防治效果。

如何保证本预警系统对您所在区域预测的准确性

注意：对于晚疫病的预测需要：**气象数据+田间信息**，二者缺一不可！

气象数据：从本预警系统网站大家可以看到，我们所用的气象数据绝大多数为“县或旗”气象局的气象站记录的数据，由于一个县或旗的面积很大，所以这个气象数据的代表性就不是很好。因此，如果条件允许，建议种植公司自行安装或几个大户联合安装小型自动气象站（价格 1~2 万元），这样气象数据就能准确地代表您的田块。在您没有自己的气象站之前，我们就用县或旗的气象数据来参考，这总比没有气象数据要好得多。

田间信息：请您**每周日晚上或周一上午**通过如下方式反馈**上一周**田间情况：

通过“Email”反馈田间信息：填写“2014-中国马铃薯晚疫病预警系统-用户信息反馈表”（请登录预警系统：www.china-blight.net，然后点击“系统简报”，在弹出的页面中点击“立即下载”即可。）发送到本预警系统的邮箱：chinablight@163.com。结合您的反馈信息和气象数据，我们预警系统的模型才能做出预测，并给您提供防控建议！在您的田块周围没有自己的气象站的情况下，您的反馈信息对于预警系统的预测就显得更重要，所以一定要及时反馈您的田块信息！

或通过“短信”反馈田间信息（请发至：13833028511）：短信格式：

x x 县或旗 x x 镇（此处指的是基地田块的地址），品种，现在生育期 x x，苗高x x cm，是否封垄，上周有x x（填写 0-7 之间的任何数字）天地里土壤潮湿（判断标准：沙土地因潮湿粘脚；非沙土地因潮湿拖拉机进不了地），用药日期及种类（如未用药可写“未用药”，晚疫病发生程度（分为：无、中心病株、点片发生、普遍发生几个等级）。反馈人姓名。例如：围场县腰站乡，大西洋，苗期，苗高 20cm，未封垄，上周有 2 天土壤潮湿，未用药，晚疫病：无。张三。

或通过“微信”反馈田间信息（请扫描本简报第一页右上角的二维码并关注，或搜索微信公众号“马铃薯晚疫病”并关注，然后发信息即可，信息格式： x x 县或旗 x x 镇（此处指的是基地田块的地址），品种，现在生育期 x x，苗高x x cm，是否封垄，上周有x x（填写 0-7 之间的任何数字）天地里土壤潮湿（判断标准：沙土地因潮湿粘脚；非沙土地因潮湿拖拉机进不了地），用药日期及种类（如未用药可写“未用药”，晚疫病发生程度（分为：无、中心病株、点片发生、普遍发生几个等级）。反馈人姓名。例如：围场县腰站乡，大西洋，苗期，苗高 20cm，未封垄，上周有 2 天土壤潮湿，未用药，晚疫病：无。张三。