



马铃薯晚疫病预警系统简报

2014 年第 5 期 总第 62 期

中国马铃薯晚疫病预警系统 (www.china-blight.net) 2014 年 6 月 23 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：

- 内蒙古、辽宁局部地区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

内蒙古、辽宁的局部地区已达到中心病株出现条件！

内蒙古：从最近的天气条件来看，**牙克石**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。

辽宁：从最近的天气条件来看，**本溪**已经接近中心病株出现条件，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：上述两个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）；



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（2014.6.23）

省份	地点	未来一周晚疫病发生趋势预测	防控措施
内	达茂旗	不会出现中心病株	不用喷药，注意田间巡查

蒙 古	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	不会出现中心病株	不用喷药，注意田间巡查
	牙克石	局部地块可能出现中心病株！	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	不会出现中心病株	不用喷药，注意田间巡查
甘 肃	临洮	不会出现中心病株	不用喷药，注意田间巡查
	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	不会出现中心病株	不用喷药，注意田间巡查
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
	甘南	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
	克山	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	
	克山农场	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
	讷河	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
	庆安	不会出现中心病株	不用喷药，注意田间巡查
	绥化	不会出现中心病株	不用喷药，注意田间巡查
	望奎	不会出现中心病株	不用喷药，注意田间巡查
	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
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	根据天气预报，如果本周有降雨，

		病株，未来一周不太适合晚疫病发展	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	不会出现中心病株	不用喷药，注意田间巡查
	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，未来一周适合晚疫病发展	建议本周雨前喷一次药

	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，未来一周适合晚疫病发展	建议本周雨前喷一次药
	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	局部地块可能出现中心病株！	建议本周雨前喷一次药
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次的简报和网站！

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**将填写好的“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。