

马铃薯晚疫病预警系统简报

2015 年第 15 期 总第 87 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) 2015 年 8 月 24 日

本期内容提要：

- 黑龙江的嫩江和吉林的长春局部区域已经达到中心病株出现条件，本周可能出现中心病株！
- 未来一周马铃薯晚疫病发生趋势预测及防控建议。
- 马铃薯收获时晚疫病菌侵染薯块所需的条件
- 如何避免马铃薯收获时晚疫病菌侵染薯块？

黑龙江的嫩江和吉林的长春局部区域已经达到中心病株出现条件，本周可能出现中心病株！

从最近天气条件和生育期来看，黑龙江的嫩江和吉林的长春局部地块已经**达到**中心病株出现条件，本周可能出现中心病株，这些区域的广大种植户如果本周不刈秧，则根据天气预报本周在雨前喷药一次，药剂选用保护剂或保护治疗剂（药剂名单详见 2015 年第 2 期简报）。

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（8月24日-8月30日）马铃薯晚疫病发生趋

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（2015.8.24）

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	6月15日预测局部区域接近中心病株出现条件，未来一周适合晚疫病发展	本周雨前喷药一次
	达拉特旗	不会出现中心病株	不用喷药，注意田间巡查
	和林	8月3日预测局部区域可能出现中心病株，未来一周不太适合晚疫病发展	根据天气预报，如果本周有中雨以上或连续降雨，则雨前喷一次药；无雨则不喷
	清水河	不会出现中心病株	不用喷药，注意田间巡查
	武川	8月3日预测局部区域可能出现中心病株，未来一周不太适合晚疫病发展	根据天气预报，如果本周有中雨以上或连续降雨，则雨前喷一次药；无雨则不喷
	鄂温克旗	8月10日预测局部区域可能出现中心病株，未来一周不太适合晚疫病发展	根据天气预报，如果本周有中雨以上或连续降雨，则雨前喷一次药；无雨则不喷
	鹤声薯业	8月10日预测局部可能出现中心病	根据天气预报，如果本周有中雨

		株，未来一周不太适合晚疫病发展	以上或连续降雨，则雨前喷一次药；无雨则不喷
恒特薯业		8月10日预测局部区域可能出现中心病株，未来一周不太适合晚疫病发展	根据天气预报，如果本周有中雨以上或连续降雨，则雨前喷一次药；无雨则不喷
内蒙兴佳 海拉尔		8月3日预测局部区域可能出现中心病株，未来一周不太适合晚疫病发展	根据天气预报，如果本周有中雨以上或连续降雨，则雨前喷一次药；无雨则不喷
牙克石		8月10日预测局部区域可能出现中心病株（6月15日预测接近），未来一周不太适合晚疫病发展	根据天气预报，如果本周有中雨以上或连续降雨，则雨前喷一次药；无雨则不喷
内蒙兴佳 牙克石		8月10日预测局部区域可能出现中心病株（6月15日预测接近），未来一周不太适合晚疫病发展	根据天气预报，如果本周有中雨以上或连续降雨，则雨前喷一次药；无雨则不喷
扎兰屯		6月15日预测局部区域可能出现中心病株，未来一周适合晚疫病发展	本周雨前喷药一次
察右后旗		不会出现中心病株	不用喷药，注意田间巡查
察右前旗		8月3日预测局部区域可能出现中心病株，未来一周不太适合晚疫病发展	根据天气预报，如果本周有中雨以上或连续降雨，则雨前喷一次药；无雨则不喷
察右中旗		不会出现中心病株	不用喷药，注意田间巡查
丰镇		8月3日预测局部区域可能出现中	根据天气预报，如果本周有中雨

	心病株，未来一周不太适合晚疫病发展	以上或连续降雨，则雨前喷一次药；无雨则不喷
化德	不会出现心病株	不用喷药，注意田间巡查
集宁	8月3日预测局部区域可能出现心病株，未来一周不太适合晚疫病发展	根据天气预报，如果本周有中雨以上或连续降雨，则雨前喷一次药；无雨则不喷
凉城	不会出现心病株	不用喷药，注意田间巡查
商都	不会出现心病株	不用喷药，注意田间巡查
四子王旗	不会出现心病株	不用喷药，注意田间巡查
兴和	8月3日预测局部区域可能出现心病株，未来一周不太适合晚疫病发展	根据天气预报，如果本周有中雨以上或连续降雨，则雨前喷一次药；无雨则不喷
卓资	8月3日预测局部区域可能出现心病株，未来一周不太适合晚疫病发展	根据天气预报，如果本周有中雨以上或连续降雨，则雨前喷一次药；无雨则不喷
多伦	6月29日预测局部区域接近心病株出现条件，未来一周适合晚疫病发展	本周雨前喷药一次
太卜寺旗	7月20日预测局部可能出现心病株，未来一周适合晚疫病发展	本周雨前喷药一次
锡林浩特	不会出现心病株	不用喷药，注意田间巡查
正蓝旗	6月29日预测局部可能出现心病	本周雨前喷药一次

		株，未来一周适合晚疫病发展	
	阿尔山	6月15日预测局部可能出现中心病株，未来一周适合晚疫病发展	本周雨前喷药一次
甘 肃	临洮	6月1日预测局部接近中心病株出现条件，未来一周不太适合晚疫病发展	根据天气预报，如果本周有中雨以上或连续降雨，则雨前喷一次药；无雨则不喷
	陇西	6月1日预测局部区域接近中心病株出现条件，未来一周不太适合晚疫病发展	根据天气预报，如果本周有中雨以上或连续降雨，则雨前喷一次药；无雨则不喷
	渭源	6月1日预测局部区域接近中心病株出现条件，未来一周不太适合晚疫病发展	根据天气预报，如果本周有中雨以上或连续降雨，则雨前喷一次药；无雨则不喷
山 西	阳高	7月20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，如果本周有中雨以上或连续降雨，则雨前喷一次药；无雨则不喷
	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	7月27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，如果本周有中雨以上或连续降雨，则雨前喷一次药；无雨则不喷
	呼玛	7月27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，如果本周有中雨以上或连续降雨，则雨前喷一次药；无雨则不喷

加格达奇	7月27日预测局部可能出现中心病株(6月29日预测接近),未来一周不太适合晚疫病发展	根据天气预报,如果本周有中雨以上或连续降雨,则雨前喷一次药;无雨则不喷
哈尔滨	7月27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,如果本周有中雨以上或连续降雨,则雨前喷一次药;无雨则不喷
嫩江	局部地块可能出现中心病株!	本周雨前喷一次药
富锦	7月20日预测局部可能出现中心病株,未来一周适合晚疫病发展	本周雨前喷药一次
甘南	6月15日预测局部区域接近中心病株出现条件,未来一周不太适合晚疫病发展	根据天气预报,如果本周有中雨以上或连续降雨,则雨前喷一次药;无雨则不喷
克山	7月13日预测局部可能出现中心病株(6月15日预测接近),未来一周不太适合晚疫病发展	根据天气预报,如果本周有中雨以上或连续降雨,则雨前喷一次药;无雨则不喷
讷河	6月15日预测局部区域接近中心病株出现条件,未来一周不太适合晚疫病发展	根据天气预报,如果本周有中雨以上或连续降雨,则雨前喷一次药;无雨则不喷
庆安	6月29日预测局部可能出现中心病株,未来一周适合晚疫病发展	本周雨前喷药一次
绥化	7月27日预测局部可能出现中心病株,未来一周适合晚疫病发展	本周雨前喷药一次

	望奎	7月13日预测局部可能出现中心病株，未来一周适合晚疫病发展	本周雨前喷药一次
	肇东	7月27日预测局部可能出现中心病株，未来一周适合晚疫病发展	本周雨前喷药一次
	嘉荫	7月27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，如果本周有中雨以上或连续降雨，则雨前喷一次药；无雨则不喷
陕西	定边	8月17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，如果本周有中雨以上或连续降雨，则雨前喷一次药；无雨则不喷
	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	8月10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，如果本周有中雨以上或连续降雨，则雨前喷一次药；无雨则不喷
	子洲	8月17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，如果本周有中雨以上或连续降雨，则雨前喷一次药；无雨则不喷
河北	丰宁	7月20日预测局部可能出现中心病株，未来一周适合晚疫病发展	本周雨前喷药一次
	围场	6月29日预测局部可能出现中心病株（6月15日预测接近），未来一	本周雨前喷药一次

		周适合晚疫病发展	
	赤城	8月3日预测局部可能出现中心病株(6月29日预测接近),未来一周不太适合晚疫病发展	根据天气预报,如果本周有中雨以上或连续降雨,则雨前喷一次药;无雨则不喷
	崇礼	6月29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,如果本周有中雨以上或连续降雨,则雨前喷一次药;无雨则不喷
	沽源	6月29日预测局部区域接近中心病株出现条件,未来一周不太适合晚疫病发展	根据天气预报,如果本周有中雨以上或连续降雨,则雨前喷一次药;无雨则不喷
	康保	7月20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,如果本周有中雨以上或连续降雨,则雨前喷一次药;无雨则不喷
	尚义	7月20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,如果本周有中雨以上或连续降雨,则雨前喷一次药;无雨则不喷
	蔚县	8月3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,如果本周有中雨以上或连续降雨,则雨前喷一次药;无雨则不喷
	张北	不会出现中心病株	不用喷药,注意田间巡查
宁 夏	固原	6月1日预测局部区域接近中心病株出现条件,未来一周不太适合晚	根据天气预报,如果本周有中雨以上或连续降雨,则雨前喷一次

		疫病发展	药；无雨则不喷
	海原	8月10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，如果本周有中雨以上或连续降雨，则雨前喷一次药；无雨则不喷
	隆德	6月29日预测局部可能出现中心病株（6月1日预测接近），未来一周不太适合晚疫病发展	根据天气预报，如果本周有中雨以上或连续降雨，则雨前喷一次药；无雨则不喷
	彭阳	6月29日预测局部可能出现中心病株（6月1日预测接近），未来一周不太适合晚疫病发展	根据天气预报，如果本周有中雨以上或连续降雨，则雨前喷一次药；无雨则不喷
	西吉	6月1日预测局部区域接近中心病株出现条件，未来一周不太适合晚疫病发展	根据天气预报，如果本周有中雨以上或连续降雨，则雨前喷一次药；无雨则不喷
	泾源	6月29日预测局部可能出现中心病株（6月1日预测接近），未来一周不太适合晚疫病发展	根据天气预报，如果本周有中雨以上或连续降雨，则雨前喷一次药；无雨则不喷
	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	长春	局部地块可能出现中心病株！	本周雨前喷一次药
林	榆树	7月27日预测局部可能出现中心病株，未来一周适合晚疫病发展	本周雨前喷药一次

	公主岭	不会出现中心病株	不用喷药，注意田间巡查
	梨树	不会出现中心病株	不用喷药，注意田间巡查
	汪清	6月8日预测局部可能出现中心病株，未来一周适合晚疫病发展	本周雨前喷药一次
辽宁	本溪	6月15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，如果本周有中雨以上或连续降雨，则雨前喷一次药；无雨则不喷
青海	互助	7月6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，如果本周有中雨以上或连续降雨，则雨前喷一次药；无雨则不喷
	湟中	7月6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，如果本周有中雨以上或连续降雨，则雨前喷一次药；无雨则不喷
山东	威海	7月13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，如果本周有中雨以上或连续降雨，则雨前喷一次药；无雨则不喷

马铃薯收获时晚疫病菌侵染薯块所需的条件

目前，我国北方一作区已陆续进入马铃薯收获期，在收获时需要注意避免晚疫病菌对薯块的侵染，特别是地上部茎叶晚疫病发生严重的地区或地块。以下对晚疫病菌侵染薯块的适宜条件进行简要介绍：

马铃薯收获时，晚疫病菌对薯块的侵染需要如下三个必要条件：

- 1、有活力的晚疫病菌孢子囊（来源于发病的地上部植株）；
- 2、薯块表面比较湿润（主要是由于土壤潮湿或收获时降雨或有雾）；
- 3、薯块表面有伤口（薯皮老化程度不够以及收获时造成机械伤）。

如何避免马铃薯收获时晚疫病菌侵染薯块？

针对上述马铃薯收获时晚疫病菌侵染薯块的必要条件，可采取如下防控措施避免马铃薯收获时晚疫病菌侵染薯块：

1、收获前铲除病菌及刈秧

生长季后期到刈秧前喷施具有保护作用的化学药剂（详见 2014 年第 2 期简报），以尽量杀死茎部和叶部的晚疫病菌孢子囊；至少在收获前两周刈秧，以降低地上部植株的活菌数量。

2、尽量在干燥的条件下进行收获

刈秧或地上部死亡后至少经过两周时间后，在土壤尽量比较干燥的条件下进行收获，关注收获期间的天气情况，避免收获过程中土壤和薯块表面长时间潮湿。

薯块收获后尽量快速干燥，以降低堆放和储藏过程中薯块表面形成长时间湿润的可能性。

3、收获时尽量避免薯块造成伤口

收获、包装、转运和堆放过程中尽量避免造成薯块表面出现伤口，以最大限度地减少薯块受感染的可能性。