

马铃薯晚疫病预警系统简报

2013 年第 4 期 总第 47 期

中国马铃薯晚疫病预警系统 (www.china-blight.net) 2013 年 6 月 17 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:

- 未来一周马铃薯晚疫病发生趋势预测及防控建议
- 每日天气条件对晚疫病发生的影响及如何确定喷药时间

本简报每周一期，如想订阅本简报，请发送邮件到chinablight@163.com，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。

未来一周马铃薯晚疫病发生趋势预测及防控建议

目前我国北方一作区大部分地块处于“刚开始出苗~已经出苗”阶段，并且近来一段时间的天气条件不适合中心病株的形成，未来一周不会出现晚疫病。

但是，从最近和未来一周天气条件来看，黑龙江部分地区（嫩江、讷河、甘南、克山）局部地块已经达到了中心病株形成的条件（具体预测及防控建议见表 1）。需要特别指出的是，表 1 中这几个地区只有**同时达到两个条件的地块**本周才有可能出现中心病株：一个条件是“**已经出苗并且苗高已超过 15cm**”；另一个条件是“**前几天降雨较多**”，这样的地块建议本周喷药一次，并且注意田间巡查，发现晚疫病中心病株后及时上报本系统，以便

为临近地块和地区进行预警。表 1 所列的这些地区中未同时达到上述两个条件的地块，本周不可能出现中心病株，不必采取任何防控措施，但应注意田间巡查。

表 1 未来一周马铃薯晚疫病发生趋势预测及防控建议（2013.6.17）

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
	翁牛特旗	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	不会出现中心病株	注意田间巡查
	牙克石	不会出现中心病株	注意田间巡查
	扎兰屯	不会出现中心病株	注意田间巡查
	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	6月10日预测局部可能出现中心病株，未来一周不适合病害发展	6月10日预测可能出现中心病株的地块，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；

			其余地块不用喷药
	卓资	不会出现中心病株	注意田间巡查
	多伦	不会出现中心病株	注意田间巡查
	正蓝旗	不会出现中心病株	注意田间巡查
	阿尔山	不会出现中心病株	注意田间巡查
甘 肃	临洮	不会出现中心病株	注意田间巡查
	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	不会出现中心病株	注意田间巡查
黑 龙 江	林甸	不会出现中心病株	注意田间巡查
	呼玛	不会出现中心病株	注意田间巡查
	加格达奇	不会出现中心病株	注意田间巡查
	大兴安岭试验站	不会出现中心病株	注意田间巡查
	哈尔滨	不会出现中心病株	注意田间巡查
	呼兰白奎镇	不会出现中心病株	注意田间巡查
	嫩江	苗高已到 15cm 以上，并且前几天降雨较多的地块有可能出现中心病株！	同时符合左边两个条件的地块本周需喷药一次；其余地块不用喷药
	富锦	不会出现中心病株	注意田间巡查
	甘南	苗高已到 15cm 以上，并且前几天降雨较多的地块有可能出现中心病株！	同时符合左边两个条件的地块本周需喷药一次；其余地块不用喷药
	克山	苗高已到 15cm 以上，并且前几天降雨较多的地块有可能出现中心病株！	同时符合左边两个条件的地块本周需喷药一次；其余地块不用喷药
	讷河	苗高已到 15cm 以上，并且前几天降雨较多的地块有可能出现中心病株！	同时符合左边两个条件的地块本周需喷药一次；其余地块不用喷药
	庆安	不会出现中心病株	注意田间巡查
	绥化	不会出现中心病株	注意田间巡查
	望奎	不会出现中心病株	注意田间巡查
	肇东	不会出现中心病株	注意田间巡查

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	6月10日预测局部可能出现中心病株，未来一周不适合病害发展	6月10日预测可能出现中心病株的地块，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； 其余地块不用喷药
	围场	不会出现中心病株	注意田间巡查
	围场腰站	不会出现中心病株	注意田间巡查
	赤城	6月10日预测局部可能出现中心病株，未来一周不适合病害发展	6月10日预测可能出现中心病株的地块，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； 其余地块不用喷药
	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
	固原	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	不会出现中心病株	注意田间巡查
	长春试验站	不会出现中心病株	注意田间巡查
	榆树	不会出现中心病株	注意田间巡查
	公主岭	不会出现中心病株	注意田间巡查
	梨树	不会出现中心病株	注意田间巡查
	汪清	不会出现中心病株	注意田间巡查
辽	本溪	不会出现中心病株	注意田间巡查

宁			
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。

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 1 所示），非常难以识别，尤其是在天气干燥条件下，病斑显示为小黑斑，没有典型的晚疫病霉层，更难以识别（图 2）。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，也有助于检验我们预测的准确性，以便逐步完善更好地为您服务。

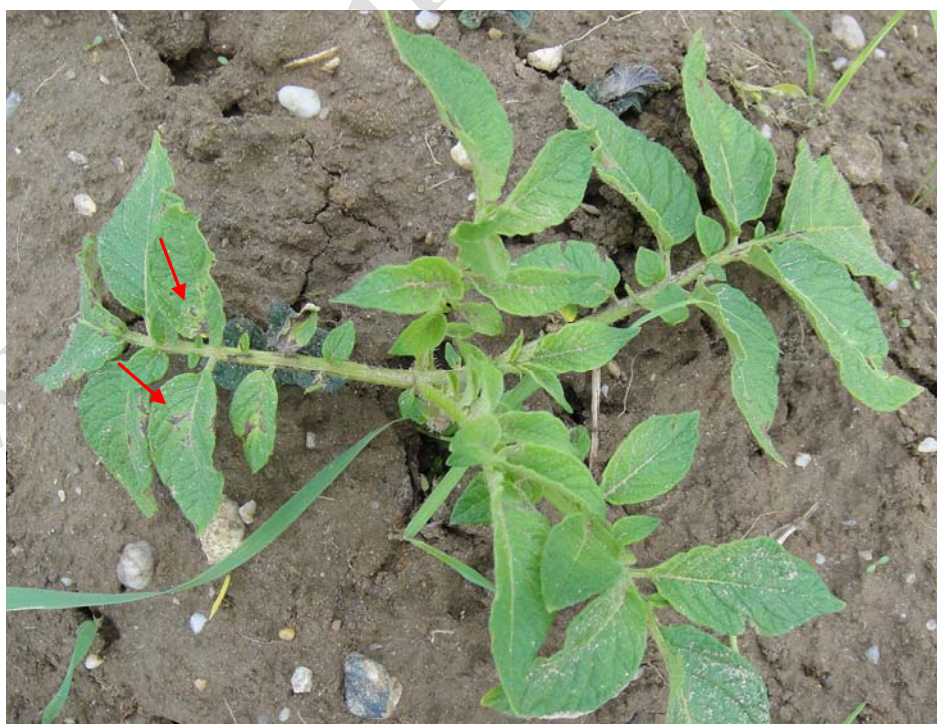


图 1 近地面叶片最早出现晚疫病病斑形成“中心病株”（胡同乐 摄）

(红色箭头所指的是晚疫病病斑)



图 2 干燥条件下“中心病株”近地面叶片晚疫病病斑 (胡同乐 摄)

(红色箭头所指的是晚疫病病斑)

每日天气条件对晚疫病发生的影响及如何决定喷药时间

每日天气条件对晚疫病发生的影响请随时登录www.china-blight.net, 查看“**晚疫病预测**”页面, 此页面的数据图**每日更新**。当本简报预测你所在的地区已经出现“中心病株”或您或您周边的地块已经出现晚疫病以后,
才需要进行生长季第一次喷药防治晚疫病 (否则您的地块不用开始喷第一次药), 关于如何应用该数据**决定喷药时间**请参照 2012 第 1 期简报。