

# 马铃薯晚疫病预警系统简报

第 4 期

中国马铃薯晚疫病预警系统课题组

2008 年 7 月 7 日

## 近期马铃薯晚疫病疫情实况及预测

河北农业大学植物保护学院 曹克强 胡同乐

在过去的一周里，全国大部持续大范围降雨，平均降雨量 25 mm 以上。其中东北大部、华北地区东部、重庆、贵州、云南、广西、福建大部，分别连续降雨 4-6 天，累计平均降雨量达 50-100 mm，局部地区接近 200 mm。受持续降雨的影响，云南、贵州、四川和重庆，发病较多，个别地块比较严重，山东、黑龙江也开始出现疫情，内蒙，河北等地区目前未见报道。

根据专家和技术用户的报告，将疫情总结如图所示：



欢迎登陆“中国马铃薯晚疫病预警系统” ([www.china-blight.net](http://www.china-blight.net))

据黑龙江讷河市许晓东报道：由于连续4天的持续降雨，7月2日的调查中发现，部分田块中出现了少量病株，用杜邦克露防治后，疫情未进一步扩展。

据山西太原姬青云报道：最近几天降雨量较小，7月4日调查中发现，马铃薯刚刚开花，部分地区有疮痂病发生，未发现晚疫病病情。

据内蒙古乌兰察布盟张千广报道：目前马铃薯正处于花期，前一段虽然出现降雨，但目前还未发现晚疫病病情，少量田块中出现早疫病病株。

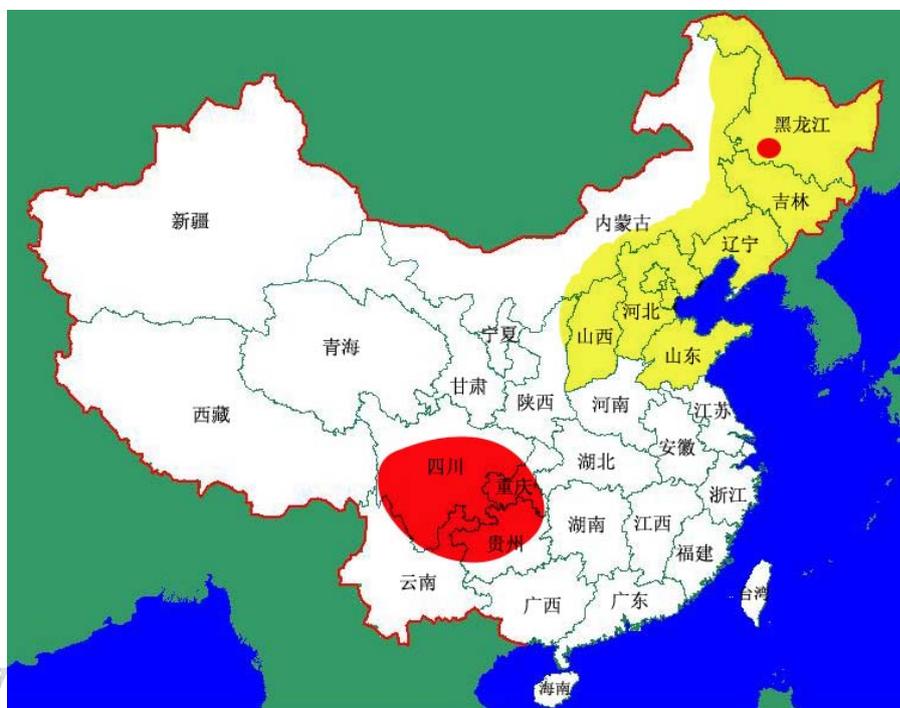
据贵州贵阳市吴石平报道：过去的一星期中，贵州境内连续晚间降雨，白天放晴，马铃薯晚疫病病情严重，海拔1800 m以下的地区，三个星期前开始发病，安顺、毕节、遵义、铜仁地区发病率80%以上，但由于已到采收期，对马铃薯产量影响不大。海拔2000 m以上的地区，马铃薯刚过花期，费乌瑞它等感病品种发病较多，而威芋三号等抗病品种仅少数田块零星发病。

据四川成都胡应锋报道：成都保兴县海拔较高（2500-3000 m），往年从未发生晚疫病。7月5日的调查中发现，受地震和连续一周的降雨影响，晚疫病大规模流行，所有田块均出现晚疫病病株，农户由于缺乏相关经验，田间防治时间较晚，预计损失在40—50%。

根据中央气象台7月7日上午10时发布未来十天天气趋势预报，预计未来10天，主要降雨区将位于华南、西南地区东部，上述大部分地区降雨量基本与常年同期持平，其中华南部分地区将比常年同期偏多1倍以上；西北地区东部、华北多阵性降雨；长江中下游地区将

以高温少雨天气为主；四川、陕西南部、甘肃南部等为晴雨相间天气。8日前后和11-13日，宁夏、甘肃、内蒙古西部等气象干旱区将出现降雨。

根据天气情况，对马铃薯晚疫病的预测如下图所示。



其中红色区域代表晚疫病已经发生并且近期天气条件有利于病害侵染，黄色区域虽距晚疫病发生区有一定距离，但天气条件有利于病害侵染和流行，应特别给予关注。鉴于东北地区已经出现发病中心，建议疫情周边地区启动田间防治工作，可以喷一次保护性药剂。华北、甘肃、陕西地区种植户需特别关注天气预报以及田块中晚疫病的发生情况，一旦发现邻近地区有晚疫病，即可喷药予以保护。