



马铃薯晚疫病预警系统简报

2015 年第 2 期 总第 74 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 5 月 25 日

本期内容提要：

- 防治马铃薯晚疫病的药剂—2015。
- 您的田块何时应该进行第一次用药防治马铃薯晚疫病？
- 如何保证本预警系统对您的田块晚疫病预测的准确性？

防治马铃薯晚疫病的药剂—2015

下表是在截至 2015 年 5 月 25 日在我国登记的防治马铃薯晚疫病的化学药剂，供广大种植者参考选用，笔者采用有效成分进行了排列，排名不分先后。

表 1 防治马铃薯晚疫病常用药剂（2015）

生产厂家	登记证号	登记名称	有效成分总含量	剂型	作用方式
保加利亚艾格利亚有限公司	PD375-2002	代森锰锌	80%	可湿性粉剂	保护作用
东部福阿母韩农（黑龙江）化工有限公司	PD20132478	代森锰锌	80%	可湿性粉剂	保护作用
河北双吉化工有限公司	PD20070496	代森锰锌	70%	可湿性粉剂	保护作用
河北双吉化工有限公司	PD20095880	代森锰锌	75%	水分散粒剂	保护作用

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

河北双吉化工有限公司	PD20081295	代森锰锌	80%	可湿性粉剂	保护作用
河北万特生物化学有限公司	PD20085074	代森锰锌	80%	可湿性粉剂	保护作用
湖南大方农化有限公司	PD20082375	代森锰锌	80%	可湿性粉剂	保护作用
利民化工股份有限公司	PD20040011	代森锰锌	70%	可湿性粉剂	保护作用
利民化工股份有限公司	PD20040029	代森锰锌	80%	可湿性粉剂	保护作用
美国默赛技术公司	PD20060158	代森锰锌	80%	可湿性粉剂	保护作用
美国陶氏益农公司	PD220-97	代森锰锌	80%	可湿性粉剂	保护作用
美国仙农有限公司	PD266-99	代森锰锌	80%	可湿性粉剂	保护作用
日本日友商社(香港)有限公司	PD20090601	代森锰锌	80%	可湿性粉剂	保护作用
瑞士先正达作物保护有限公司	PD226-97	代森锰锌	80%	可湿性粉剂	保护作用
山东澳得利化工有限公司	PD20092590	代森锰锌	80%	可湿性粉剂	保护作用
山东海讯生物化学有限公司	PD20090601F090075	代森锰锌	80%	可湿性粉剂	保护作用
山东省济南赛普实业有限公司	PD20101591	代森锰锌	80%	可湿性粉剂	保护作用
山东省绿士农药有限公司	PD266-99-F00-0141	代森锰锌	80%	可湿性粉剂	保护作用
山东鑫星农药有限公司	PD20092172	代森锰锌	80%	可湿性粉剂	保护作用
四川广信农化有限公司	PD20091282	代森锰锌	70%	可湿性粉剂	保护作用
陶氏益农农业科技(中国)有限公司	PD20070192	代森锰锌	80%	可湿性粉剂	保护作用
天津市施普乐农药技术发展有限公司	PD20060161	代森锰锌	80%	可湿性粉剂	保护作用
印度联合磷化物有限公司	PD20082590	代森锰锌	75%	水分散粒剂	保护作用
中农立华(天津)农用化学品有限公司	PD20060158F120045	代森锰锌	80%	可湿性粉剂	保护作用
中农立华(天津)农用化学品有限公司	PD220-97F060147	代森锰锌	80%	可湿性粉剂	保护作用
重庆树荣化工有限公司	PD84116-4	代森锌	80%	可湿性粉剂	保护作用

				剂	
江苏龙灯化学有限公司	PD84116-6	代森锌	80%	可湿性粉剂	保护作用
江苏省南通丰田化工有限公司	PD20085934	代森锌	65%	可湿性粉剂	保护作用
山东邹平农药有限公司	PD20094358	代森锌	80%	可湿性粉剂	保护作用
上海惠光环境科技有限公司	PD20080893	代森锌	65%	可湿性粉剂	保护作用
四川广信农化有限公司	PD84116-2	代森锌	80%	可湿性粉剂	保护作用
四川国光农化股份有限公司	PD84116-8	代森锌	80%	可湿性粉剂	保护作用
天津市施普乐农药技术发展有限公司	PD20086353	代森锌	65%	可湿性粉剂	保护作用
天津市施普乐农药技术发展有限公司	PD84116-7	代森锌	80%	可湿性粉剂	保护作用
上海惠光环境科技有限公司	PD20091824	丙森·霜脲氰	60%	可湿性粉剂	保护+治疗
河北省保定市亚达化工有限公司	PD20110312	丁子香酚	0.3%	可溶液剂	保护+治疗
吉林省延边春雷生物药业有限公司	PD20098015	多抗·福美双	25.75%	可湿性粉剂	保护+治疗
美国杜邦公司	PD20060008	噁酮·霜脲氰	52.50%	水分散粒剂	保护+治疗
上海生农生化制品有限公司	PD20060008F130047	噁酮·霜脲氰	52.50%	水分散粒剂	保护+治疗
绩溪农化生物科技有限公司	PD20141512	氟啶胺	500 克/升	悬浮剂	保护作用
江阴苏利化学有限公司	PD20141977	氟啶胺	500 克/升	悬浮剂	保护作用
日本石原产业株式会社	PD20080180	氟啶胺	500 克/升	悬浮剂	保护作用
山东科大创业生物有限公司	PD20150598	氟啶胺	50%	悬浮剂	保护作用
陕西上格之路生物科学有限公司	PD20150425	氟啶胺	500 克/升	悬浮剂	保护作用
天津市汉邦植物保护剂有限责任公司	PD20131037	氟啶胺	50%	悬浮剂	保护作用
浙江石原金牛农药有限公司	PD20080180F040028	氟啶胺	500 克/升	悬浮剂	保护作用
拜耳作物科学(中国)有限公司	PD20120373	氟菌·霜霉威	687.5 克/升	悬浮剂	保护+治疗

甘肃华实农业科技有限公司	PD20121087	甲霜灵	25%	悬浮种衣剂	治疗作用
江苏宝灵化工股份有限公司	PD20111275	甲霜·锰锌	58%	可湿性粉剂	保护+治疗
江苏宝灵化工股份有限公司	PD20084693	甲霜·锰锌	58%	可湿性粉剂	保护+治疗
甘肃富民生态农业科技有限公司	PD20141383	甲霜·嘧菌酯	30%	悬浮剂	保护+治疗
瑞士先正达作物保护有限公司	PD20080846	精甲霜·锰锌	68%	水分散粒剂	保护+治疗
先正达(苏州)作物保护有限公司	PD20080846F040138	精甲霜·锰锌	68%	水分散粒剂	保护+治疗
德强生物股份有限公司	PD20110973	枯草芽孢杆菌	1000 亿芽孢/克	可湿性粉剂	保护+治疗
河北省保定市亚达化工有限公司	PD20120826	苦参碱	0.5%	水剂	保护+治疗
沈阳化工研究院(南通)化工科技发展有限公司	PD20070403F130006	锰锌·氟吗啉	50%	可湿性粉剂	保护+治疗
沈阳科创化学品有限公司	PD20070403	锰锌·氟吗啉	50%	可湿性粉剂	保护+治疗
安徽美兰农业发展股份有限公司	PD20142310	嘧菌酯	25%	悬浮剂	保护+治疗
美国默赛技术公司	PD20111160	嘧菌酯	250 克/升	悬浮剂	保护+治疗
上虞颖泰精细化工有限公司	PD20131132	嘧菌酯	250 克/升	悬浮剂	保护+治疗
先正达(苏州)作物保护有限公司	PD20060033F060051	嘧菌酯	250 克/升	悬浮剂	保护+治疗
英国先正达有限公司	PD20060033	嘧菌酯	250 克/升	悬浮剂	保护+治疗
美国杜邦公司	PD20110053	氢氧化铜	46%	水分散粒剂	保护作用
上海生农生化制品有限公司	PD20110053F090110	氢氧化铜	46%	水分散粒剂	保护作用
日本石原产业株式会社	PD20050191	氰霜唑	100 克/升	悬浮剂	保护作用
浙江石原金牛农药有限公司	PD20050191-F02-0045	氰霜唑	100 克/升	悬浮剂	保护作用
瑞士先正达作物保护有限公司	PD20102139	双炔酰菌胺	23.40%	悬浮剂	保护+治疗
先正达(苏州)作物保护有限公司	PD20102139F080031	双炔酰菌胺	23.40%	悬浮剂	保护+治疗
保加利亚艾格利亚有限公司	PD20150783	霜脲·锰锌	44%	水分散粒剂	保护+治疗

上海杜邦农化有限公司	PD20092359	霜脲·锰锌	72%	可湿性粉剂	保护+治疗
陕西恒田化工有限公司	LS20130512	霜脲·霜霉威	28%	可湿性粉剂	治疗作用
江苏辉丰农化股份有限公司	PD20110082	烯酰吗啉	50%	可湿性粉剂	治疗作用
深圳诺普信农化股份有限公司	PD20110244	烯酰吗啉	50%	水分散粒剂	治疗作用
山东省青岛瀚生生物科技股份有限公司	PD20110999	烯酰吗啉	80%	水分散粒剂	治疗作用
巴斯夫欧洲公司	PD20093402	烯酰·吡唑酯	18.70%	水分散粒剂	保护+治疗
巴斯夫植物保护（江苏）有限公司	PD20093402 F140039	烯酰·吡唑酯	18.70%	水分散粒剂	保护+治疗
陕西标正作物科学有限公司	LS20150009	烯酰·氟啶胺	40%	悬浮剂	保护+治疗
海南正业中农高科股份有限公司	PD20111026	烯酰·磷酸铝	50%	可湿性粉剂	保护+治疗
巴斯夫欧洲公司	PD20142264	烯酰·唑啉菌	47%	悬浮剂	保护+治疗
上海绿泽生物科技有限责任公司	PD20142264F150012	烯酰·唑啉菌	47%	悬浮剂	保护+治疗
巴斯夫欧洲公司	PD20080506	唑醚·代森联	60%	水分散粒剂	保护+治疗
巴斯夫植物保护（江苏）有限公司	PD20080506F140037	唑醚·代森联	60%	水分散粒剂	保护+治疗

注：表中数据来源“中国农药信息网”，数据截至2015年5月25日。

您的田块何时应该进行第一次用药防治马铃薯晚疫病？

2015年北方一作区不同地区的**第一次用药时间建议**请关注每周一发布的本简报，该建议将根据本系统的预测和监测结果给出，现简要介绍如下：

马铃薯出苗后，何时进行防治晚疫病的第一次喷药是非常关键的，也是长期以来的一个难题。那么，到底应该何时进行第一次用药呢？对于这一问题笔者在2012年和2013年的田间试验已经进行了证明，具体内容请访问www.china-blight.net点击“系统简报”，然后点击页面下面的“查看往

年简报信息”，查看“马铃薯晚疫病预警系统简报_2012年第14期”和“马铃薯晚疫病预警系统简报_2013年第14期”。总的来说，第一次用药应该在您的田块所在区域将要或刚刚出现中心病株时。因此，本预警系统建议在我国采用“**预测+监测**”的方法确定第一次用药的时间。

预测：2012年、2013年和2014年本预警系统对于我国北方部分地区马铃薯晚疫病中心病株出现时间进行了比较准确的预测（详细内容参见“马铃薯晚疫病预警系统简报_2012年第7期”、“马铃薯晚疫病预警系统简报_2013年第14期”和“马铃薯晚疫病预警系统简报_2014年第15期”）。**2015年此预测工作仍将继续，北方地区出苗后（从下期简报开始）将对北方一作区晚疫病中心病株出现时间进行预测！**

监测：这种方法是近十几年来发达国家特别欧洲国家推广应用的一种方法，其原理是把一个马铃薯种植区（一个县或一个乡镇）的农户或代表性农户组织起来，建立一个晚疫病监测网，这些农户或农户代表之间是一种“你为我站岗、我为你放哨”的一种关系。马铃薯出苗后，每个农户（或农户代表）都定期（每周1次）视察自己的田块是否开始发生晚疫病，如果某一个农户发现自家田块内出现晚疫病，则立即通过短信、电话、传真或电子邮件等通报给预警系统，预警系统随即将该信息发布出去（通过网络、电话或短信等），该田块及其周围5~10公里范围内的其余田块（还未发现晚疫病中心病株）就应该进行第一次用药防治晚疫病了。这种方法确定第一次用药是最准确的，可以大大提高第一次用药的针对性，从而减少不必要的用药和投入。这也是我们建立和运行“中国马铃薯晚疫病监测预警系统（www.china-blight.net）”的根本目的所在。因此，**请在您的田块出**

苗后每周进行一次视察，发现晚疫病后及时报告本系统，让我们共同为马铃薯晚疫病的有效防控提供技术保障。

预测和监测同等重要，预测可以提前将中心病株出现的时间告诉我们，以便开始第一次用药。然而，预测不可能是 100% 准确的，其原因在于预测的重要依据是气象因素（温度、湿度和降雨量，等等），但同一地点的不同地块之间小气候差异是客观存在的，有时这种差异还比较大。同理，利用监测来预警是最准确的，但实际操作起来是有困难的，首先并不是所有种植者都进行监测，即使大家都进行监测，实际上真正发现田间“中心病株”是很困难的，往往一发现就已经是一个大的“发病中心”或晚疫病在地里已经“普遍发生”了，容易延误最佳防治时间。因此，将预测和监测相结合，二者相辅相成、互相补充，形成双保险，才能为晚疫病的首次用药时间提供准确依据，也才能使我们对晚疫病的防控做到及时有效、事半功倍！

如何保证本预警系统对您的田块晚疫病预测的准确性？

注意：对晚疫病进行预测，需要：**气象数据+田间信息**，二者缺一不可！

1、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，我们就用您所在县或旗的气象数据来参考，这总比没有气象数据要好得多。

2、田间信息：请您**每周日下午**通过以下任一方式反馈**上一周**田间情况：

通过“Email”反馈田间信息：填写“2015-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”，在弹出的页面上部点击“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更为重要，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，出苗日期，当前生育期 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），晚疫病有或无，反馈人姓名。**例如：围场县腰站乡，大西洋，5月20日出苗，苗期，苗高20cm，未封垄，上周有2天土壤潮湿，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，然后发微信即可，微信格式：x x 县或旗 x x 镇（此处指的是基地田块的地址），品种，出苗日期，当前生育期 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），晚疫病有或无，反馈人姓名。**例如：围场县腰站乡，大西洋，5月20日出苗，苗期，苗高20cm，未封垄，上周有2天土壤潮湿，晚疫病：无，张三。**