

马铃薯晚疫病预警系统简报

2013 年第 1 期 总第 44 期

中国马铃薯晚疫病预警系统 (www.china-blight.net) 2013 年 5 月 27 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:

- 防治马铃薯晚疫病的药剂—2013
- 何时进行第一次用药防治马铃薯晚疫病?
- 关于本系统对公司或种植大户进行一对一服务的通知

目前,我国北方一作区已完成马铃薯播种,陆续进入出苗期,一年一度对于晚疫病的防治也即将开始。2013 年度“马铃薯晚疫病预警系统简报”的撰写和发布工作也正式拉开序幕,今后每周一准时发布,敬请关注!衷心希望“中国马铃薯晚疫病监测预警系统”和“预警系统简报”能对您有所帮助。如果您对预警系统和简报有何建议请与我们联系,以便改进我们的工作,让我们携手为我国马铃薯晚疫病的防控和马铃薯产业的持续健康发展尽一份绵薄之力!

防治马铃薯晚疫病的药剂—2013

下表是在截至 2013 年 5 月 27 日在我国登记的防治马铃薯晚疫病的常用药剂,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（2013）

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
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
中农住商（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
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
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
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	PD20081295	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
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
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
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
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
四川联农化学有限公司	PD20091282	代森锰锌	70%	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
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
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
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
美国陶氏益农公司	PD220-97	代森锰锌	80%	可湿性粉剂	保护作用

中农住商(天津)农用化学有限公司	PD220-97F060147	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
美国仙农有限公司	PD266-99	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
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
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
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
山东邹平农药有限公司	PD20094358	代森锌	80%	可湿性粉剂	保护作用
辽宁省沈阳丰收农药有限公司	PD84116	代森锌	80%	可湿性粉剂	保护作用
四川联农化学有限公司	PD84116-2	代森锌	80%	可湿性粉剂	保护作用
天津人农药业有限责任公司	PD84116-3	代森锌	80%	可湿性粉剂	保护作用
四川福达农用化工有限公司	PD84116-4	代森锌	80%	可湿性粉剂	保护作用
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
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
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
美国杜邦公司	PD20110053	氢氧化铜	46%	水分散剂	保护作用
日本石原产业株式会社	PD20050191	氟霜唑	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	氟霜唑	100 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
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
浙江石原金牛农药有限公司	PD20080180F130034	氟啶胺	500 克/升	悬浮剂	保护作用
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·霜脍氰	52.50%	水分散粒剂	保护+治疗
上海科捷佳实业有限公司	PD20060008F090068	噁酮·霜脍氰	52.50%	水分散粒剂	保护+治疗
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
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
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
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
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	0.50%	水剂	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
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
英国先正达有限公司	PD20060033	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
美国默赛技术公司	PD20111160	嘧菌酯	250 克/升	悬浮剂	保护+治疗
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
上海杜邦农化有限公司	PD20092359	霜脍·锰锌	72%	可湿性粉剂	保护+治疗
巴斯夫欧洲公司	PD20093402	烯酰·吡唑酯	18.70%	水分散粒剂	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	LS20120281	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	LS20120281F130003	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
广东德利生物科技有限公司	PD20080506F090067	唑醚·代森联	60%	水分散粒剂	保护+治疗
广东德利生物科技有限公司	PD20093402F100018	吡唑醚菌酯·烯酰吗啉	18.70%	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2013年5月27日。

何时进行第一次用药防治马铃薯晚疫病？

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年已经进行了详细阐述，具体内容请参见“马铃薯晚疫病预警系统简报_2012年第1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，2012年在河北围场根据此方法进行的田间防治试验结果表明，在防效一致的前提下，应用预测比常规方法可减少用药1次，应用监测可减少用药2次，相关内容请参见马铃薯晚疫病预警系统简报_2012年第14期”。

2013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：

预测：2012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”，2013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互惠互利的关系，是“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将该信息通报给通过短信、电话、传真或电子邮件等预警系统，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。

关于本系统对公司或种植大户进行一对一服务的通知

晚疫病化学防治是马铃薯种植公司或大户非常关心和面对的一个重要问题，本预警系统自 2008 年组建以来，经过 5 年的运行，已日渐成熟，并且笔者团队自 1995 年开始进行马铃薯晚疫病的流行规律研究，在该领域积累了丰富的经验。2013 年本预警系统将对种植公司或大户提供一对一指导服务，具体指导内容为“何时进行用药防治马铃薯晚疫病”、“每次用药采用何种类型的药剂”等，旨在提高用药的针对性和防治效果，在保证病害控制效果的前提下尽量减少不必要的用药，从而降低生产成本和药剂对生态环境的不良影响。指导意见发送方式为互联网或手机短信，每周不少于 1

次。如您有意使用本服务，请与本预警系统联系：

联系人：胡同乐

联系电话：13833028511

Email: chinabligh@163.com。

www.china-blight.net