

# 马铃薯晚疫病预警系统简报

2011 年第 12 期 总第 29 期

中国马铃薯晚疫病预警系统 ([www.china-blight.net](http://www.china-blight.net)) 2011 年 8 月 29 日

---

## 马铃薯收获时如何避免晚疫病菌侵染薯块

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:

- 马铃薯收获时晚疫病菌侵染薯块所需的条件
- 马铃薯收获时如何避免晚疫病菌侵染薯块
- 2011 北方一作区天气条件对晚疫病菌侵染的危险性预测工作结束

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。晚疫病菌侵染薯块的适宜条件和应对措施简要介绍如下:

### 马铃薯收获时晚疫病菌侵染薯块所需的条件

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下雾);
- 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)。

## 马铃薯收获时如何避免晚疫病菌侵染薯块

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：

### 1、收获前铲除病菌及刈秧

生长季后期到刈秧前喷施具有铲除作用的化学药剂(详见 2011 年第 10 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。

## 2011 北方一作区天气条件对晚疫病菌侵染的危险性预测工作结束

2011 生长季北方一作区天气条件对晚疫病菌侵染的危险性预测到此结束，系统简报也就此告一段落。2012 生长季北方一作区晚疫病预测工作将于 2012 年 5 月 1 日开始，届时系统简报将于每周一准时发布，敬请关注！

如果试验站、企业或种植大户在田间设置有自己的“气象站”，想运用自己的气象数据进行模型的拟合，以使拟合结果更符合当地情况，欢迎联系我们，我们非常愿意为大家服务，协助大家把晚疫病防治工作做好。

如果您有好的建议请联系我们，同时也欢迎大家指出我们工作中的不足之处，以便我们更好地为大家服务。

[www.china-blight.net](http://www.china-blight.net)