

马铃薯晚疫病预警系统简报

2013 年第 13 期 总第 56 期

中国马铃薯晚疫病预警系统 (www.china-blight.net) 2013 年 8 月 19 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:

- 马铃薯收获时晚疫病菌侵染薯块所需的条件
- 如何避免马铃薯收获时晚疫病菌侵染薯块?

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。

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。以下对晚疫病菌侵染薯块的适宜条件和应对措施进行简要介绍:

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有雾);
- 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)。

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

项目资助: 现代农业产业技术体系建设专项资金资助 (CARS-10-P12)

如何避免马铃薯收获时晚疫病菌侵染薯块？

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避免马铃薯收获时晚疫病菌侵染薯块：

1、收获前铲除病菌及刈秧

生长季后期到刈秧前喷施具有保护作用的化学药剂（详见 2013 年第 1 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的可能性。

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。