

【作者】	田永蕾, 张永江, 刘冬梅, 刘梅, 马占鸿, 李明福, 陈洪俊
【单位】	中国农业大学农学与生物技术学院, 北京
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	3
【发表页码】	1001 - 1002
【关键字】	马铃薯病毒; 调查; 鉴定
【摘要】	<p>[目的] 了解河北省张家口市马铃薯病毒病害发生情况并对马铃薯S 病毒(PVS) 进行鉴定。[方法] 对采自河北省张家口市的46 份马铃薯样品进行生物学测定和血清学及分子生物学检测。[结果] 46 份样品中有35 份为马铃薯Y 病毒(PVY) 侵染, 其中有6 份是PVY 与PVS 混合侵染, 其余29 份为PVY 单独侵染。用特异性引物扩增PVS 外壳蛋白基因的部分序列, 获得685 bp 的目的产物, 该序列与已报道的PVS 核苷酸序列同源性在80%以上, 编码227 个氨基酸, 与已报道的PVS 外壳蛋白的氨基酸同源性均在90%以上。证明该样品中确实携带PVS。[结论] 该研究为今后该地区马铃薯病毒病害的控制及防治提供了依据。</p>
【附件】	 PDF下载 <a href="#">PDF阅读器下载</a>

关闭