

马铃薯（土豆）的马铃薯Y病毒

马铃薯Y病毒 (PVY)

	预防	监测	直接防治
 <p>马铃薯叶片变形 (Nicola Spence, 国际园艺学研究所)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 这种病毒是由蚜虫传播的。预防侵染的方法： <ul style="list-style-type: none"> • 在高海拔地区种植土豆，在那里蚜虫不存在或少发生 • 在0.75m范围内间作洋葱，大蒜和香菜来驱避蚜虫 • 本病毒也可以通过块茎传播，不要用带病块茎作为薯种。未见马铃薯Y病毒存在于实生种子的报道 • 种植抗病品种 • 不套种其他薯类作物 • 旁边不种植该病毒的其他寄主作物，如西红柿、青椒、秋葵和烟草 • 种薯成熟前将茎叶销毁 • 防治病毒寄主：茄属植物（如曼陀罗）和自生土豆 • 保持地块清洁 • 提高天敌数量，在天敌种群足够大时不喷洒杀虫剂来控制蚜虫种群 • 避免施用过多的氮肥，因为这样会吸引蚜虫 	<ul style="list-style-type: none"> • 监测蚜虫（传病媒介）： <ul style="list-style-type: none"> • 在出苗和芽梢生长期，经常查看是否有蚜群 • 查看在叶片和芽区背面 • 使用黄色诱蚜板监测有翅蚜 • 如果病毒在往年曾出现于该地区，应迅速行动，防治蚜虫 • 对于病毒，症状会因不同马铃薯品种、病毒株和气候条件而有所不同，监测时寻找： <ul style="list-style-type: none"> • 叶斑点或黄化，花叶和叶片变形 • 叶脉坏死 • 矮化植株 • 落叶 • 薯块小而少 • 块茎可能出现坏死 	<ul style="list-style-type: none"> • 除去感染的植株、行内两侧的三个植株以及在相邻行上三个最近的植株 • 防治蚜虫： <ul style="list-style-type: none"> • 使用黄板吸引并杀死有翅成虫 • 将1汤匙洗洁精与4升水混合 • 在早晨或傍晚喷洒2-3次，每两次之间间隔3-4天 • 将尘灰均匀涂于植株受侵染部位
 <p>矮化的马铃薯植株 (Mauritius 糖工业研究所)</p>			
 <p>黄蚜群体 (Eric Boa, CABI)</p>			

注：可能有农药可用于防治这种有害生物。请与所在国家农业相关部门确认，哪些农药在该国已登记注册，及其在当地使用的限制条件。