

Potato yellowing virus Вирус пожелтения картофеля

Распространение:

Южная Америка: Перу, Чили, Эквадор (ограниченно распространен).

Поражаемые (повреждаемые) растения:

PYV поражает картофель (*Solanum tuberosum*) и дикие виды *Solanum* spp.

Симптомы (поражений, повреждений):

На некоторых сортах картофеля при заражении проявляются симптомы пожелтения, при этом иногда реакция проявляется очень сильно. На других сортах картофеля и на некоторых диких видах, например *S. fernandezianum*, симптомы не проявляются.

Пути распространения:

PYV переносится локально тлями. При международной торговле он может переноситься клубнями и настоящими семенами.

Методы выявления и идентификации:

иммуноферментный анализ, ОТ-ПЦР. Для диагностики возможно проведение ПЦР с универсальными праймерами к хеликазе (РНК 1) для вирусов семейства Bromoviridae: Par1F5/Par1R7, с дальнейшим секвенированием продуктов амплификации.

Bromoviridae 300 п.о.	Par1F5	5'-GCNCGWTGYGGDAARWCNAC-3'
	Par1R7	5'-AMDGGWAYYTGYTYNGTRTCACC-3'

Ссылки на основные источники информации по выявлению и идентификации:

1. МР ВНИИКР № 86-2015 Методические рекомендации по выявлению и идентификации вируса пожелтения картофеля Potato yellowing virus.

2. Maliogka V., Dovas C., Katis N. 2007. Demarcation of ilarviruses based on the phylogeny of RNA2-encoded RdRp and a generic ramped annealing RT-PCR. Arch. Virol. 152: 1687-1698.