

Вирусные болезни картофеля: вредоносность, распространенность и проблемы диагностики

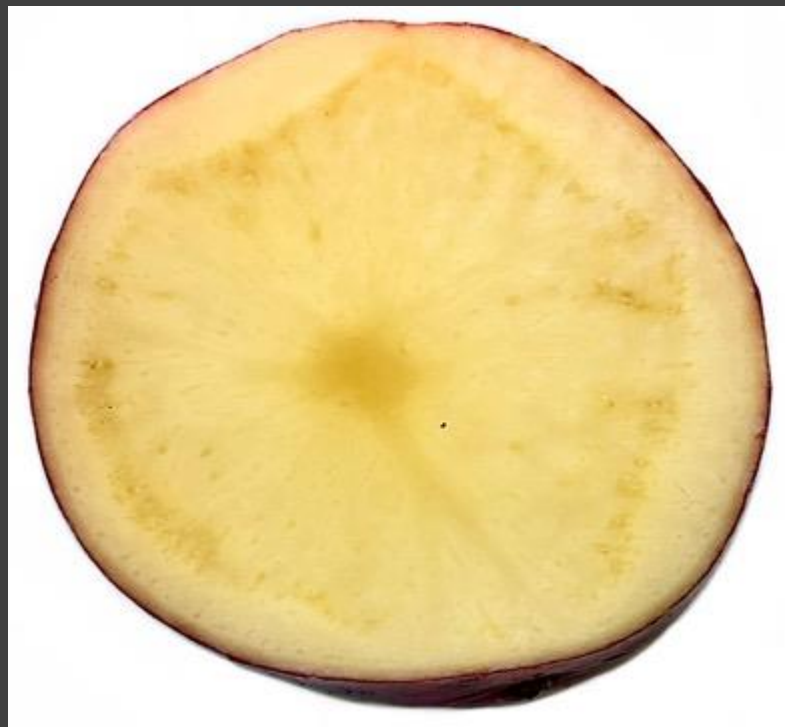
Хютти Александр Валерьевич

Руководитель сектора болезней картофеля ФГБНУ ВИЗР

Современный комплекс вирусных и виroidных болезней картофеля



- Alfafa mosaic virus (AMV) Вирус мозаики люцерны
- Cucumber mosaic virus (CMV) Вирус огуречной мозаики
- Pepino mosaic virus (PepMV) Вирус пепино мозаики
- Potato aucuba mosaic virus (PAMV) Вирус аукуба мозаики картофеля
- Potato leaf roll virus (PLRV) Вирус скручивания листьев картофеля
- Potato mop-top virus (PMTV) Вирус метельчатости верхушки картофеля
- Potato virus A (PVA) А-вирус картофеля
- Potato virus M (PVM) М-вирус картофеля
- Potato virus S (PVS) S-вирус картофеля
- Potato virus X (PVX) X-вирус картофеля
- Potato virus V (PVV) V-вирус картофеля
- Potato virus Y (PVY) Y-вирус картофеля
- Potato virus P (PVP) P-вирус картофеля
- Potato yellow dwarf virus (PYDV) Вирус желтой карликовости картофеля
- Tomato black ring virus (TBRV) Вирус черной кольцевой пятнистости томатов
- Tomato mosaic virus (ToMV) Вирус мозаики томатов
- Tobacco necrosis virus (TNV) Вирус некроза табака
- Tobacco rattle virus (TRV) Вирус погремковости (пестростебельности) табака
- Tomato spotted wilt virus (TSWV) Вирус пятнистого увядания (бронзовости) томата
- Potato spindle tuber viroid (PSTVd) Вироид веретеновидности клубней картофеля
- Chrysanthemum stunt pospoviroid (CSVd) Вироид карликовости хризантем



Вирус
скручивания
листьев
картофеля
(PLRV)

Ү-вирус
картофеля
(PVY)



М-вирус
картофеля
(PVV)





X-вирус картофеля
(PVX)



S-вирус
картофеля
(PVS)



А-вирус
картофеля
(РVA)

Вирус
погремковости
табака (TRV)





Вирус
метельчатости
верхушки
картофеля
(PMTV)



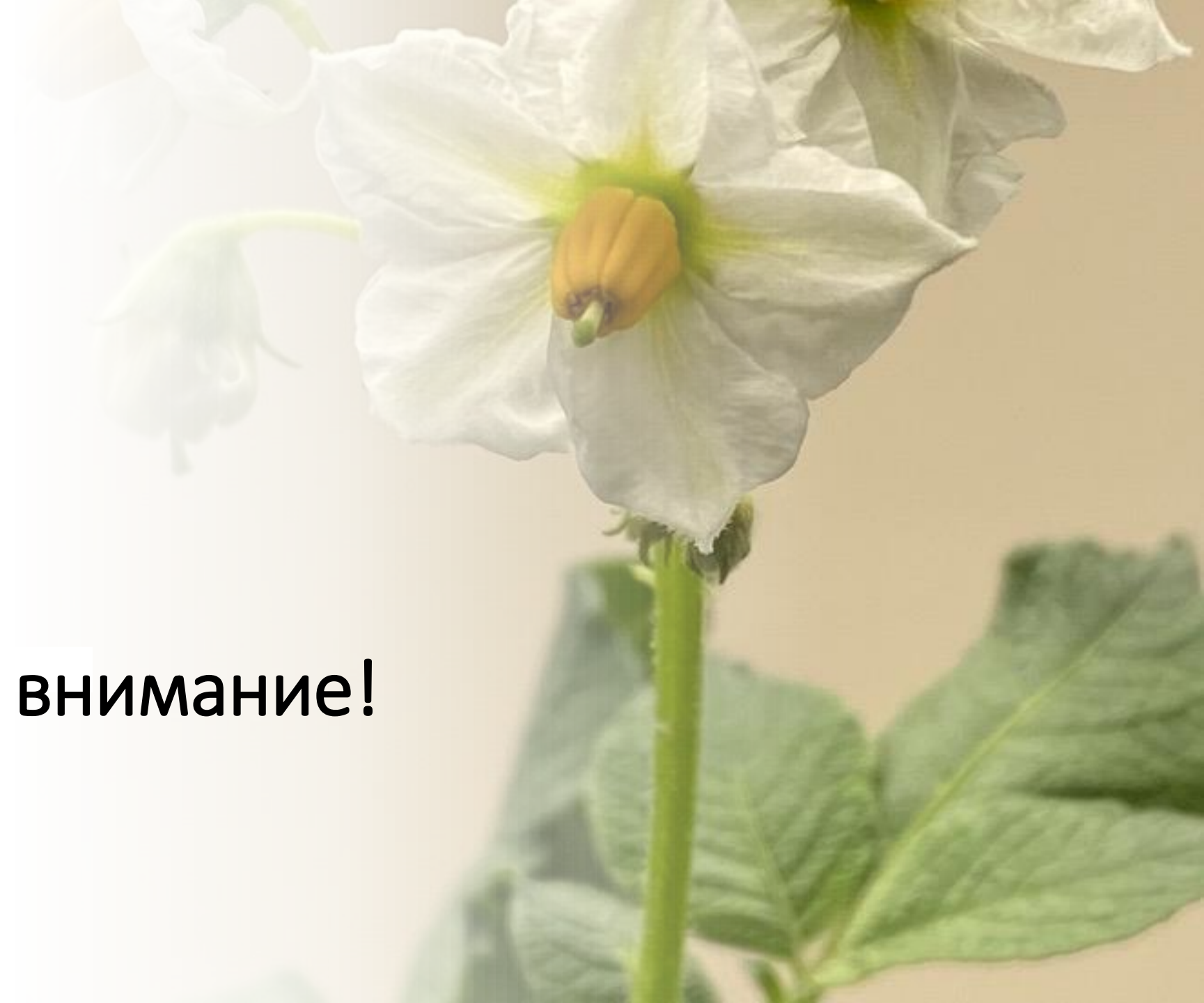
Современный комплекс тлей – переносчиков вирусных заболеваний картофеля

- *Acyrtosiphum pisum*
- *Aphis fabae*
- *Aphis frangulae*
- *Aphis helianthi*
- *Aphis nasturtii*
- *Aulacorthum solani*
- *Brachycaudus helicrysi*
- *Capitophorus eleagni*
- *Cavariella aegopodii*
- *Lipaphis erysimi*
- *Macrosiphum euphorbiae*
- *Myzus certus*
- *Myzus persicae*
- *Phorodon humuli*
- *Rhopalosiphoninus latysiphon*
- *Rhopalosiphum maidis*
- *Rhopalosiphum padi*
- *Shizaphis graminum*
- *Sitobion avenae*





Вироид веретеновидности клубней картофеля (PSTVd)



Благодарю за внимание!