

**Постерный доклад**  
**Нематоды рода *Pratylenchus*, имеющие фитосанитарное значение при экспорте отечественной сельскохозяйственной продукции**

Е.В.Бутов<sup>1\*</sup>, Е.А. Худякова<sup>1</sup>, Г.Н. Бондаренко<sup>1,2</sup>, И.И. Кругликова<sup>2</sup>.

<sup>1</sup>ВНИИКР Всероссийский научно исследовательский институт карантина растений, Московская область, р.п. Быково.

<sup>2</sup>РУДН Российский университет дружбы народов им. Патриса Лумумбы. Аграрно-технологический институт. г. Москва.

\*e-mail: [kitsakuaki@gmail.com](mailto:kitsakuaki@gmail.com)

Род *Pratylenchus* входит в семейство Pratylenchidae, включает 49 видов и занимает третье место по ущербу от нематодозов растений. Пратиленхи - эндопаразиты корневой системы более чем 300 растений-хозяев, включая важнейшие с\х культуры. Наибольший вред нематоды наносят тем, что позволяют проникать патогенным организмам в места инокуляции. Из-за визуальных проявлений лишь вторичной инфекции, таких как увядание, карликовость, синдром ранней смерти картофеля (Potato Early Dying, PED) и другие, выявить первичного вредителя практически невозможно.

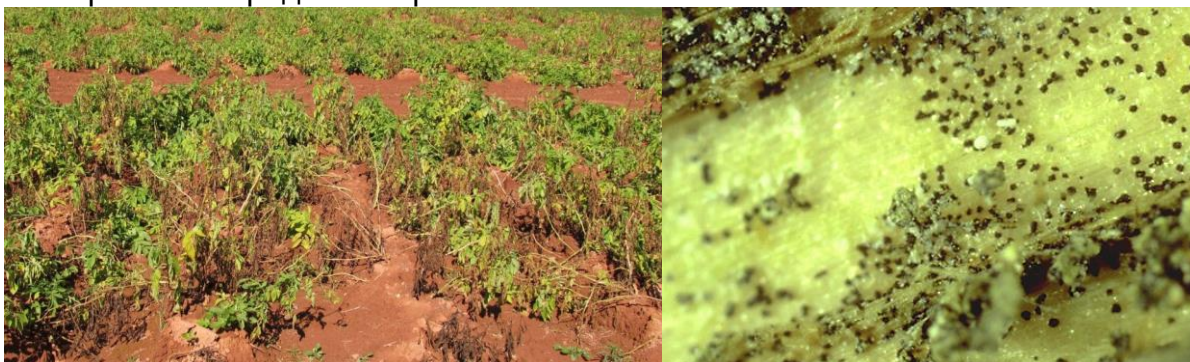


Фото 1, 2: Признаки поражения «Potato Early Dying»; Микросклеротии *Verticillium dahliae* на поверхности корня (Источник: <https://soilecology.ca/canpednet>)



Фото 3, 4: Нематодода *Pratylenchus penetrans*; пораженный корень картофеля (Источники: <https://soilecology.ca/canpednet>, фото Худякова Е.А.)

Распространение рода *Pratylenchus* и их видовой состав в нашей стране не описаны. Зарубежные источники указывают наиболее вероятные виды, распространенные в идентичных российским почвенно-климатических условиях и поражающих культуры, возделываемые на территории России.

В данный момент на этапе анализа 49 видов рода *Pratylenchus*, было выделено 16 видов (*P. penetrans*, *P. crenatus*, *P. neglectus*, *P. thornei*, *P. vulnus*, *P. convallariae*, *P. pratensis*, *P. scribneri*, *P. brahyurus*, *P. fallax*, *P. goodeyi*, *P. loosi*, *P. parazeae*, *P. zaeae*, *P. rwandae*, *P. globulicola*), паразитирующих на зерновых, зернобобовых и картофеле. Большинство нематод из этого списка входят в перечни регулируемых вредных организмов стран-импортёров. Существует большая вероятность того, что эти виды уже давно присутствуют на территории нашей страны.