

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ РОССЕЛЬХОЗЦЕНТР



Адрес 196626, г. Санкт-Петербург, Шушары, ул. Пушкинская 27
☎ Тел./факс (812)677-31-75
E-mail: rsc47@mail.ru
от 22.10.2024 № 02-08/193

№11 2024



КЛУБНЕВОЙ АНАЛИЗ КАРТОФЕЛЯ.

Стеблевая нематода картофеля (клубневой дитиленх) - *Ditylenchus destructor* Thorne



ФГБУ «Россельхозцентр» информирует сельскохозяйственных товаропроизводителей о том, что в последние годы в России все чаще фиксируются случаи выявления стеблевой нематоды картофеля в партиях семенного картофеля.

Стеблевая нематода картофеля на территории РФ и стран Европейского союза исключена из перечня карантинных видов нематод из-за широкого распространения, и в настоящее время имеет статус «регулируемые некарантинные вредные организмы» (ЕРРО, 2021).

Согласно ГОСТ 33996-2016 «Картофель семенной. Технические условия и методы определения качества»,
- ...в семенном картофеле допускается наличие клубней, пораженных стеблевой нематодой, не более:
- - 0,5% (только для категории РС).



Биология и особенности развития стеблевой нематоды картофеля..

Микроскопические круглые черви. Самки, самцы и личинки I-IV возрастов червеобразные, яйца почковидные. Биологический цикл вредителя проходит в клубнях, где нематоды питаются крахмальными зёрнами. В результате поражённая ткань становится "порошковидной", коричневой. На поверхности она проявляется тёмными пятнами с растреснутой сухой кожурой. Нематоды обитают в пограничной живой ткани, где могут накапливаться в массе из-за высокой плодовитости самок (до 250 яиц) и непродолжительных циклов развития (15-45 дней). В клубнях живут в зимний период, а в картофель нового урожая попадают из зараженного посадочного материала через столоны. Перенос вредителя через почву играет второстепенную роль.

Симптомы проявления клубневого дитиленхоза



В период уборки и хранения на клубнях в местах поражения появляются слегка вдавленные серовато-бурого или свинцового цвета пятна. Пятна – сухие на ощупь и слегка погружены в клубень. По мере развития болезни пятна разрастаются, кожура темнеет, отслаивается, на поверхности клубня появляются многочисленные мелкие трещины, которые в процессе хранения увеличиваются, и в них просматривается светло-коричневая трухлявая пораженная ткань. Ткань клубня под кожицей в месте локализации нематоды имеет светло-коричневый или грязно-желтый цвет; на границе больной и здоровой ткани заметно множество белых рыхлых точек со скоплениями нематод. Сильному поражению, как правило, сопутствуют многочисленные грибные и бактериальные инфекции, что приводит к загниванию клубней во время хранения.

(Чижов В.Н. Стеблевые и листовые нематоды растений Институт паразитологии РАН. М.: Наука, 2006.

Визуальные признаки проявления клубневого дитиленхоза на разных этапах развития схожи с проявлением антракноза, фузариоза, фомоза. *Диагностика клубневой нематоды, ее идентификация проводится в лабораторных условиях.*



Во избежание появления и распространения стеблевой нематоды на сельхозугодьях Ленинградской области, сельхозтоваропроизводителям необходимо своевременно, тщательно обследовать семенной материал, специалистам филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Ленинградской, Мурманской областям и Республике Карелия проводить клубневой анализ.