|  |  |
| --- | --- |
| МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ФГБУ «Россельхозцентр»Филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Кировской области и Республике Коми |  |
|  |  |
| **ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТОК РОССЕЛЬХОЗЦЕНТРА № 4 /2025 г** **Исх.№ 254 от 06.03.2025г.** |  |

Адрес филиала 610007, г. Киров, ул. Ленина, д. 176-а

Контакты филиала тел.: 8(8332)330-997; e-mail - rsc43@mail.ru

**ПЦР-диагностика в режиме «реального времени»**

 ПЦР – диагностика (полимеразная цепная реакция) – высокоточный метод диагностики многочисленных инфекций (фитопатогенов), который основывается на исследовании генетического материала (ДНК и РНК).

 *Преимущества метода ПЦР – диагностики:*

* Чувствительность даже к единичным клеткам бактерий или вирусов.
* Универсальность процедуры выявления различных возбудителей.
* Высокая скорость получения результата анализа.
* ***ПЦР анализ обнаруживает наличие возбудителей инфекционных заболеваний в тех случаях, когда другими методами это сделать невозможно.***

Согласно ГОСТ на семенной картофель (ГОСТ 33996-2016) в зависимости от репродукции картофеля имеются ограничения степени зараженности вирусами и бактериозами. Именно поэтому семенной картофель подлежит обязательной проверке на чистоту от вирусных и бактериальных заболеваний.

**ПЦР лаборатории предоставляют услугу по определению вирусов** (PVX, PVS, PMTV, PVY0, PVYntn, PVA, PSTVα, PLRV, PVM) **и бактериозов** (кольцевая гниль картофеля (*C. michiganensis subsp. sepedonicus*), фитофтороз картофеля (*Ph. infestans*), черная ножка картофеля (*P. Atrosepticum, P. Carotovorum subsp. Carotovorum, D. Solani, D. dianthicola*), бурая гниль картофеля (R. solanacearum)).

 Филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Кировской области сотрудничает с ПЦР-лабораториями и собирает заявки на проведение ПЦР-анализов. Специалистами филиала в рамках информационно-консультационной поддержки сельхозтоваропроизводителям предоставляется вся информация о ПЦР-лабораториях. *Стоит учесть, что заявка в ПЦР-лабораторию направляется заблаговременно (в течении 45 календарных дней до проведения испытаний продукции). На данный момент сбор заявок организован до 15.04.2025г.*

 **По вопросам проведения обследований, обработок, консультаций в области защиты растений, обращайтесь в филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Кировской области и Республики Коми. Контакты: тел. 8(8332)33-09-97, 8(8332)33-05-71, 8(8332)33-10-32.**

№ 4 2025 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Информационный листок Россельхозцентра