Рекомендуем сельхозтоваропроизводителям республики проводить ПЦР-диагностику продукции и семян

Метод полимеразной цепной реакции (ПЦР)- высокоточный метод молекулярно-генетической диагностики, который позволяет выявить различные заболевания задолго до того, как проявятся первые признаки.

Полимеразную цепную реакцию (ПЦР) в 1983 году разработал Кэри Мюллис (США), за что в 1993 году он удостоен Нобелевской премии в области химии.

Отличия ПЦР-диагностики от других методов лабораторного исследования заключаются в следующем:

* метод нацелен на выявление самого возбудителя;
* диагностика методом ПЦР отличается универсальностью: для обнаружения нескольких возбудителей;
* метод обладает высокой чувствительностью и не сопровождается другими перекрестными реакциями.

Филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Республике Хакасия принимает заявки на проведение ПЦР-диагостики:

- на наличие ГМО в семенах рапса, сои, кукурузы;

- на наличие ДНК-фитопатогенов картофеля (фитофтороз, черная ножка, кольцевая гниль, бурая бактериальная гниль);

- на наличие РНК- фитопатогенов картофеля (вирусы, вироиды картофеля).