



## СИГНАЛИЗАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ № 30 от 24 июля 2023 г

Адрес: 625043, г. Тюмень, ул. Сеченова д.8, Тел. (3452) 50-76-21, 50-75-85, e-mail: rsctyumen@mail.ru

Исх № 301 от 24 июля 2023г

### Фитофтороз картофеля



Отдел по защите растений филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Тюменской области сообщает, что при проведении фитомониторинга во второй и третьей декаде июля выявлено проявление на производственных посадках картофеля фитофтороза. Что раньше уровня прошлого года на 10-14 дней.

Фитофтороз – особоопасное заболевание картофеля. Поражает все части растений: клубни, листья, стебли.

Растения заражаются при наличии капельной влаги. Поэтому дожди, утренние росы, длительная высокая относительная влажность воздуха (не ниже 76% в течение не менее 4 часов) способствуют поражению растений картофеля, развитию и распространению заболевания. Развитие возбудителя болезни происходит в широком диапазоне температур от +1,3°C до +30°C. Инкубационный период в зависимости от температуры продолжается 3 - 16 дней.

Клубни картофеля заражаются либо при обильных дождях, когда инфекция с листьев попадает в почву, либо во время уборки, когда клубни контактируют с поверхностным слоем почвы и с пораженной ботвой. Возбудитель проникает через глазки, чечевички и механические повреждения клубней. Источники инфекции — семенные клубни, растительные остатки и почва.

При сильном поражении ботвы урожайность снижается до 80 % и более. Следует отметить, что даже при слабом поражении ботвы, поражение клубней может быть достаточно сильным. ЭПВ по фитофторозу на картофеле в период вегетации достигается при первых признаках заболевания.

При защите картофеля от фитофтороза есть два главных правила: начало опрыскиваний — до проявления болезни в поле и завершение опрыскиваний — не раньше естественного отмирания ботвы или предуборочного ее уничтожения. Сложность борьбы с фитофторозом заключается в способности патогена к мутациям, адаптации к изменившимся условиям, выработке стойкости к фунгицидам.

Необходимо организовать постоянные наблюдения за посадками картофеля и, при превышении экономического порога вредоносности (ЭПВ), провести защитные и профилактические мероприятия.

Проводить защитные мероприятия строго в соответствии с гигиеническими требованиями СП 2.2.3670-20 и СанПиН 1.2.3685-21, соблюдать регламент применения, правила личной гигиены и техники безопасности. Препараты для защитных мероприятий подбирать согласно «Списка пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории РФ на 2023 год».