

## СИГНАЛИЗАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ РОССЕЛЬХОЗЦЕНТР



Адрес 196626, г. Санкт-Петербург, Шушары, ул. Пушкинская 27  
☎ Тел./факс (812)677-31-75  
E-mail: [rsc47@mail.ru](mailto:rsc47@mail.ru)  
от 24.06.2022 № 02-08/107-3

№4 2022 г.

На территории Ленинградской области в первой декаде июня 2022 года на посевах озимой пшеницы (сорт Скипетр) было отмечено проявление желтой ржавчины.

**Вредоносность.** Заболевание поражает пшеницу, рожь, ячмень, злаковые травы, но наиболее вредоносен на пшенице. При эпифитотийном развитии потери урожая зерна могут достигать 40%.

**Источник инфекции.** Возбудитель зимует на озимой пшенице, злаковых сорняках, падалице, растительных остатках в форме уредомицелия, на котором осенью и весной образуются урединии (уредопустулы) с урединиоспорами. Урединиоспоры легко разносятся ветром на большие расстояния, вызывая массовое заражение озимых и яровых культур.

**Симптомы.** Заболевание проявляется в фазе трубкования-колошения на листьях, листовых влагалищах, иногда на стеблях. Характерная особенность поражения - появление лимонно-желтых продолговатых полос в виде пунктирных линий, состоящих из урединий. Иногда урединии размещаются группами, образуя на листьях пятна с хлоротичной каймой. К моменту цветения или молочной спелости значительная часть листьев желтеет и усыхает. В конце вегетации в местах поражения появляются темно-бурые или почти черные, не прорывающие эпидермис телии (телиитопустулы), расположенные в виде тонких черно-коричневых полос.

**Влияние погодных условий.** Оптимальной температурой для прорастания урединиоспор считается диапазон от +11 до +13 °С при относительной влажности воздуха 100%. Быстрое развитие заболевания наблюдается в период выхода в трубку и колошения пшеницы при смене теплой погоды на прохладную и влажную, а также в годы с прохладной погодой весной и в первой половине лета. Повышение температуры воздуха выше 25°С сдерживает развитие болезни.

**Меры борьбы.** Основным способом борьбы с желтой ржавчиной пшеницы является обработка посевов в период вегетации фунгицидами. Фунгициды могут иметь в своем составе одно или несколько действующих веществ. Комбинация нескольких действующих веществ в препарате позволяет повысить их эффективность и снизить риск возникновения резистентности.

Согласно «Государственному каталогу пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации» по состоянию на 2022 год, для борьбы с желтой ржавчиной рекомендованы фунгициды с одним или несколькими действующими веществами: тебуконазол, пропиконазол, флутриафол, ципроконазол, эпоксиконазол, метконазол, фенпропиморф.

При выполнении обработок необходимо строго соблюдать регламент применения, правила личной гигиены и технику безопасности.