

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТОК

№ 9 от 01 июня 2021 года



Адрес: Республика Крым, г. Симферополь, ул. Кубанская, 17 e-mail: rsc80@mail.ru

Исх № 82/4- 215 от 01.06.2021 г

ФИТОСАНИТАРНАЯ ОБСТАНОВКА

Отдел защиты растений филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Республике Крым сообщает, что сложившиеся погодные условия (понижение температуры и повышение влажности) на территории Республики Крым, благоприятствуют развитию следующих заболеваний на зерновых культурах.



Мучнистая роса на зерновых культурах проявляется в виде образования на надземных органах растений паутинистого налета белого цвета. Со временем налет приобретает форму ватообразных, плотных, мучнистых подушечек. Заболевание приводит к уменьшению ассимиляционной поверхности листовой пластинки, разрушению хлорофилла и прочих пигментов. Сильное заражение вызывает снижение кустистости, замедляет колошение. Недобор урожая может достигать более 10 – 15%.



Гельминтоспориозные пятнистости ячменя

На листьях озимого ячменя отмечается как сетчатая, так и темно-бурая гельминтоспориозные пятнистости.

Для сетчатой пятнистости характерны овальные пятна с бледно-желтым ободком. Пятна имеют продольные и поперечные полосы, образующие сетчатый рисунок. На колосковых чешуйках и зерне заболевание может проявиться

светло-бурыми, малозаметными пятнами. У темно-бурой пятнистости пятна сначала темные, позднее темно-серые или светло-серые, в центре более светлые с темной каймой, слегка вытянутые по длине листа. При поражении колоса колосковые пленки буреют, зародышевый конец семени чернеет. Развитие болезни усиливается при выпадении дождей и повышенной температуре воздуха. Экономический порог вредоносности гельминтоспориоза – 3-5% развития болезни, приводит к потере урожая более 20-30%.



Септориоз пшеницы может поражать листья или колосья зерновых культур (в зависимости от возбудителя). Первый вид инфекции вызывает болезнь листовых пластинок и влагалищ пшеницы, второй возбудитель поражает стебли и колоски.

В первом случае, когда заболевание вызвано воздействием грибка *Septoria odorum* на лиственной поверхности культуры появляются небольшие некротические пятна. Поражённые листья бледнеют, теряя естественную окраску. Попадая в ткани растения, мицелий гриба начинает интенсивно развивать колонию, состоящую из множества конидий (спор). По мере развития колония увеличивается, что приводит к разрыву тканей растения и высвобождению спор наружу. Возбудитель септориоза пшеницы переносится на значительные расстояния вместе с потоками воздуха или осадками (дождь или роса). При сильном развитии заболевания растения плохо развиты, колосья деформированы, семена щуплые, с низкой всхожестью. При развитии болезни в фазу колошения потери составят 5-8%, а в фазу налива зерна - в 1%.



На зерновых культурах отмечаются несколько видов ржавчины:

- Листовая (или бурая ржавчина)
- Стеблевая (или линейная)
- Желтая ржавчина (или полосатая)
- Карликовая ржавчина
- Корончатая ржавчина

Каждое из перечисленных заболеваний вызывается определенным видом гриба. Но все, без исключения, возбудители этой болезни относятся к одному роду — роду пукциния. Представители рода пукциния являются облигатными паразитами: способны развиваться только в живых тканях растения, ослабляя растение. Результатом этого становится снижение урожайности культуры, щуплость и низкая всхожесть семян. Кроме того, пораженные листья, преждевременно отмирают, стебли при их поражении надламываются и полегают. В результате заражения возможны потери урожая до 20%, за счет снижения массы зерен и их количества в колосе.

Для предупреждения массового распространения заболевания рекомендуем руководителям хозяйств организовать мониторинг посевов. В случае обнаружения заболевания, руководствоваться требованиями СП 2.2.3670-20. Обработки проводить, согласно «Списка пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории РФ».

***Важно!**

Применение пестицидов следует проводить в соответствии с гигиеническими требованиями СП 2.2.3670-20, СанПиН 1.2.3685-21. При выполнении обработок строго соблюдать регламент применения, правила личной гигиены и техники безопасности.

