

# СИГНАЛИЗАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

№ 28 от 9 августа 2023 года



Адрес: Республика Крым, г. Симферополь, ул. Кубанская, 17 e-mail: [rsc80@mail.ru](mailto:rsc80@mail.ru)

Исх № 82/4-216 от 09.08.2023 г

## БЕЛАЯ ГНИЛЬ ПОДСОЛНЕЧНИКА



Отдел защиты растений филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Республике Крым сообщает, что погодные условия текущего периода способствуют первичным признакам проявления белой гнили на шляпках подсолнечника повсеместно на всей территории Республики Крым.

### **Белая гниль подсолнечника**

распространена повсеместно, где выращивается подсолнечник. Ее интенсивному развитию способствуют повышенная влажность и сниженные температуры воздуха в период прорастания семян и побурения корзинок.

Поражение растений происходит в течение всей вегетации. Болезнь проявляется в нескольких формах: гниль всходов, прикорневая и стеблевая гниль, гниль корзинок. При поражении всходов надсемядольное колено и корешки загнивают, покрываются белым пушистым налетом, на котором образуются сначала белые, позднее — черные склероции: семядоли теряют тургор, растения погибают. Причиной поражения всходов являются зараженные семена и наличие склероции в почве и как примесь к семенам. Прикорневая и стеблевая гнили проявляются с периода бутонизации. Заражение растений, белой гнилью происходит от склероциев в почве и грибницы на погибших всходах и остатках, которые перезимовали. На основании стебля возникает мокрое темное пятно, покрывается ватообразной грибницей, на которой формируются склероции. Растения вянут, надламываются. Кусочки грибницы подсыхают, разносятся ветром, насекомыми, вызывают заражения других растений. Гриб развивается на поверхности и внутри стеблей, образуя грибницу и склероции. Механические ткани стеблей измочаливаются, стебли переламываются, растения погибают.

Поражение корзинок начинается с фазы формирования и созревания семян. Их заражение происходит за счет аскоспор, которые проросли на кусочках грибницы. Развитие гнили на подсолнечнике начинается с тыльной стороны корзины, где появляются мокрые бурые пятна. Пораженные ткани загнивают и разрушаются. В просветах между сеянками грибок превращается в склероции, имеющие вид решетки. Патоген поражает и сеянки, куда проникает грибница.

Вредоносность болезни очень высока. Гибель всходов – гниль и переламывания стеблей, гниль корзинок резко снижают урожай и создают запас инфекции. Стеблевая гниль усложняет процесс уборки, так как, при прикосновении, растения они падают. Масло из пораженных семян имеет горький привкус и непригодно для использования в пищевых целях.

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

Рекомендованы к использованию препараты: Комфорт, КС (1,5-2 л/га), Таношанс, ВДГ (0,4-0,6 л/га), Титул Дуо, ККР (0,4-0,5 л/га).

По вопросам проведения обследований, выбора фунгицида и консультаций в области защиты растений, обращайтесь в филиал Россельхозцентра по Республике Крым.

### **\*Важно!**

Применение пестицидов и агрохимикатов в сельскохозяйственном производстве проводится только после предварительного обследования сельскохозяйственных угодий (посевов, производственных помещений). В соответствии с гигиеническими требованиями СанПиН 2.2.3670-20.