



295022, Симферополь, ул. Бородина, д.18

e-mail: rsc80@mail.ru

сайт: <http://rsc80.ru>

БОЛЕЗНИ ОЗИМЫХ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР В ЗИМНЕ-ВЕСЕННИЙ ПЕРИОД

Специалистами отдела защиты растений филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Республике Крым проводятся обследования состояния посевов озимых зерновых культур. На данный момент отмечаются перепады температурного режима зимне-весеннего периода, повышенная влажность воздуха, что способствует развитию и распространению следующих заболеваний озимых зерновых: корневые гнили, септориоз, мучнистая роса, а также в посевах отмечено очажное распространение гельминтоспориоза и мучнистой росы.

Во многих районах Крыма из-за недостаточного объема защитных мероприятий и благоприятных погодных условий продолжается накопление на полях зерновых культур инфекционного начала болезней, особенно корневых гнилей, возбудителем которых являются грибы рода *Fusarium*. Характерные признаки корневых гнилей — поражение первичных и вторичных корней подземного междоузлия, эпикотилия и основания стебля, в результате чего наблюдается гибель всходов, отмирание продуктивных стеблей и белоколосость. Известно несколько типов корневых гнилей: фузариозная, церкоспореллезная, офиоболезная и другие. Оптимальным условием для развития болезни является влажность 40–80%.

Для гельминтоспориозной пятнистости характерны овальные пятна с бледно-желтым ободком. Пятна имеют продольные и поперечные полосы, образующие сетчатый рисунок. У темно-бурой пятнистости сначала темные, позднее темно-серые или светло-серые пятна, в центре более светлые с темной каймой, слегка вытянутые по длине листа. Развитие болезни усиливается при выпадении дождей и

повышенной температуре воздуха.

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. На всходах болезнь, в первую очередь, обнаруживается на влагалищах листьев в виде матовых пятен, затем на листовых пластинках, как правило, на верхней стороне, реже с обеих сторон. В процессе развития растения болезнь распространяется на вновь образующиеся листья и вверх по стеблю. При этом налет уплотняется, приобретая желто-серый цвет с черными точками. Заболевание приводит к уменьшению ассимиляционной поверхности листовой пластинки, разрушению хлорофилла и прочих пигментов. Сильное заражение вызывает снижение кустистости, замедляет колошение.

Септориоз пшеницы поражает листья. Поражённые листья бледнеют, теряя естественную окраску. Попадая в ткани, 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, роса).

К профилактическим мерам борьбы против грибных заболеваний относятся: выращивание озимых зерновых с соблюдением агротехнологических мероприятий, обеззараживание семян перед посевом, проведение профилактических обработок растений биопрепаратами, соблюдение севооборота, запашка сидератов, внесение органических и минеральных удобрений, применение стимуляторов роста.

При поражении *корневыми гнилями* потери урожая могут составлять от 15% до 40%.

При *септориозе листьев пшеницы* в фазу кущения на уровне более 30% возможны потери урожайности более 50%. При таком же развитии болезни в фазу колошения потери составят 5-8%, а в фазу налива зерна — всего 1%.

При *гельминтоспориозной пятнистости* потери урожая могут составлять 20-40%, при сильном развитии болезни может достигать 45%.

При *мучнистой росе* потери урожая от мучнистой росы могут достигать 10-15%. У высоковосприимчивых сортов потери могут достигать 20%.

Для предупреждения эпифитотийного поражения зерновых культур рекомендуем при выявлении грибных заболеваний в посевах озимых зерновых культур в фазу кущение — выход в трубку проводить обработки фунгицидами, согласно «Списка пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории РФ»:

Против корневых гнилей — биологические препараты Фитоспорин-М, Ж (1-2 л/га) и Бактофит, СК (2-3 л/га), из химических — Беназол, СП (0,5-0,6 кг/га) и Дерозал Евро, КС (0,3-0,6 л/га) и др.

Против септориоза — Амистар Экстра, СК (0,5-1 л/га), Импакт Супер, КС (0,7-0,9 л/га), Терапевт Про, КС (0,5-0,7 л/га), Альбит, ТПС (0,04 кг/га) и другие.

Против гельминтоспориозных пятнистостей — Казим, КС (0,3-0,6 кг/га), Дерозал Евро, КС (0,3-0,6 л/га), Тилт Турбо, КЭ (0,8-1 л/га) и т. д.

Против мучнистой росы — Дерозал Евро, КС (0,5-0,6 л/га), Тилт, КЭ (0,8-1 л/га), Импакт Супер, КС (0,7-0,9 л/га) и т. д.

***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

Информационный телеграмм-канал учреждения:

**«Россельхозцентр – Аграрные
новости» Присоединяйтесь по
ссылке <https://t.me/shcentr>
<https://t.me/agrokrym>
сайт: <https://rsc80/>**