

КУЛЬТУРА ЗЕМЛЕДЕЛИЯ

ТОПСИН-М®: ОСТАНОВИТЬ СНЕЖНУЮ ПЛЕСЕНЬ ОСЕНЬЮ!

Август. Наступает горячая пора протравливания семян для осеннего сева озимых зерновых. Сколько надежд рождает в душе агронома вид зеленеющих осенних полей пшеницы, ячменя, ржи. В заботах и приготовлениях к новому полевому сезону пройдет зима. Однако часто бывает так, что вместо радости первые весенние теплые дни приносят разочарования и неприятные сюрпризы: проплешины на полях после схода снега, погибшие культурные растения и как следствие – недополученный урожай. А всему виной – снежная плесень!

Опасное заболевание озимых

Болезнь эта хорошо известна специалистам. Как правило, снежная плесень (*Microdochium nivale*) проявляется в виде загнивших слипшихся листьев, паутинистого налета белого или розового цвета. При поражении болезнью узел кущения растений разрушается. К факторам, способствующим развитию снежной плесени, можно отнести неблагоприятные погодные условия: оттепель, избыточную влажность почвы, сравнительно низкую температуру весной, медленное таяние снега. Впрочем, не только эти.

Снежная плесень – одно из опаснейших заболеваний озимых зерновых (особенно в ЦФР, Поволжье и на Урале). В годы с большим количеством осадков в зимний период или на полях со сложным рельефом (впадины, низины, балки), участками около лесополос и у высоких обочин, где снег долго не сходит весной, озимые подвергаются наибольшей

опасности поражения снежной плесенью – болезнью, способной активно развиваться под снежным покровом при низких температурах. Отсутствие в севообороте пропашных культур, сев зерновых по зерновому предшественнику или злаковым кормовым травам также способствует распространению инфекции. Потери урожая от снежной плесени могут достигать 25%, а на отдельных участках – 100%.



Озимая пшеница, посеянная по зерновому предшественнику, Курская область

Как же обезопасить озимые зерновые – пшеницу, ячмень, рожь и тритикале – от снежной плесени?

Если в ваших полях встречается снежная плесень, то для

эффективной борьбы с инфекцией нужен комплексный подход, включающий несколько ключевых агроприемов. Как правило, только один метод защиты или профилактики не станет панацеей. Поэтому, рекомендуются следующие методы борьбы со снежной плесенью:

1. Севооборот. Старайтесь избегать размещения зерновых по зерновому предшественникам или после злаковых кормовых трав. Растительные остатки могут стать источником распространения инфекции. На картинке выше – внешний вид озимой пшеницы весной после схода снега.

2. Использование «правильного» протравителя семян, то есть с такими действующими веществами в составе, которые будут эффективны против данного заболевания. Это препараты на основе прохлораза, тебуконазола, имазалила, тиabendазола.

3. Осеннее применение фунгицидов, но не всяких, а только тех, которые будут хорошо работать при низких температурах. А это, прежде всего, препараты из химического класса бензимидазолов.

Препарат с высокой эффективностью

Если рассмотреть эту группу фунгицидов более внимательно, то самым длительным защитным действием и высокой эффективностью против снежной плесени обладает фунгицид Топсин-М® на



Состояние озимой пшеницы после схода снега (участок, обработанный Топсин-М® с осени), ЦФР

основе тиафанат-метила. Действующее вещество фунгицида тиафанат-метил имеет большую эффективность, чем, например, карбендазим из того же химического класса, потому что обладает более высокими в отношении проникновения в организм растениями.

Препарат способен работать от +5°C. Кроме того, Топсин-М® долго сохраняется на обработанной поверхности и в воде, что очень важно для контроля снежной плесени в зимних условиях. Тиафанат-метил 500 г/л, КС – это системный фунгицид, обладающий защитным и искореняющим действием на патогены, он активно подавляет рост ростовых трубочек при прорастании спор, а также ингибирует рост мицелия грибов.

Осеннее обработки препаратом Топсин-М® в первую очередь необходимо проводить на посевах озимых зерновых раннего срока сева, ведь действие протравителя заканчивается примерно через месяц после посева, и затем растения остаются без защиты.

Также Топсин-М® рекомендуется использовать на полях вдоль лесополос или в низинах, на участках, где весной долго не сходит снег, а также на семенных посевах для сохранения максимального количества урожая. Рекомендуемая норма расхода Топсин-М® 1,0 л/га. Такую обработку можно проводить отдельно либо совместно с применением осенних гербицидов или регуляторов роста, если в хозяйстве существует такая практика.

В случае выполнения всех трех рекомендаций практически на 100% можно обезопасить свои поля от снежной плесени. Но важно помнить, что выбранный отдельный агроприем не даст хорошего результата – нужен комплексный подход. На фото ниже – поле, где снежная плесень значительно «выкосила» озимые.

Фунгицид с осени здесь не применялся. Впоследствии летом эти плешины заросли сорняками, ведь даже после гербицидной обработки дорогими препаратами сорняки продолжили вегетацию,

так как сама культура не конкурировала с ними и не подавляла их рост. Это привело к повышению влажности при уборке и распространению семян сорных растений.

Осеннее применение препарата Топсин-М® поможет избежать этих проблем и защитить



Поле озимой пшеницы в сильной степени пораженной снежной плесенью, Поволжье

озимые зерновые от снежной плесени в осенне-зимний период. Топсин-М® зарегистрирован не только против снежной плесени. Он может применяться также для борьбы с фузариозом колоса и листовыми болезнями.

Роман ПОТАПОВ
Компания SumiAgro



SumiAgro Россия
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС
125009, г. Москва, ул. Воздвиженка, 4/7, стр-е 2
Тел.: +7 495 785-96-13. Факс: +7 495 785-96-14
E-mail: info@sumiagro.ru

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА

Руководитель направления «Специкультуры»
Барabanov Виктор Алексеевич +7 919 755-71-52
E-mail: viktor.barabanov@sumiagro.ru

Руководитель региона ЮГ, Северный Кавказ:
Вячеслав Живодеров +7 918 335 36 10
E-mail: vyacheslav.zhivoderov@sumiagro.ru

Краснодарский край:
Степанов Данил Владимирович +7 961 587-56-71
E-mail: danil.stepanov@sumiagro.ru

Парубок Руслан Петрович +7 988 956-48-32
E-mail: ruslan.parubok@sumiagro.ru

Ростовская область:
Сорокин Андрей +7 903 436-49-32
E-mail: andrey.sorokin@sumiagro.ru

SUMIAGRO

SumiПоле

**КОГДА ВЕСНА
НАЧИНАЕТСЯ С ОСЕНИ**

Топсин-М® + Ретацел®

ОСЕННЕЕ КУЩЕНИЕ ПОД ЗАЩИТОЙ