

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ РОССЕЛЬХОЗЦЕНТР



Адрес 196626, г. Санкт-Петербург, Шушары, ул. Пушкинская 77

☎ Тел./факс (812)677-31-75

E-mail: rsc47@mail.ru

от 20.07.2022 № 02-08/126-1

№5 2022 г.

Сигнализационное сообщение № 5

Пришедший в июле в Санкт-Петербург и Ленинградскую область циклон «Зельда» с ливневыми дождями и порывистым ветром до 28 м/с вызвал полегание зерновых культур (особенно озимых) и семенников многолетних трав.

Полегание растений увеличивает сроки уборки зерна, приводит к значительным потерям урожая. Полегание бывает двух видов: корневое и стеблевое. Корневое полегание - результат слабого развития корневой системы или избыточного увлажнения пахотного слоя. Растения целиком лежат на поверхности почвы и не могут подняться. Стеблевое полегание связано с малой прочностью стебля. Чаще происходит комплексное полегание (стеблевое и корневое). Полегание возникает из-за нарушения сроков внесения минеральных удобрений или перенасыщения ими. Бывает, что зерновые полегают ещё до наступления фазы молочной спелости: например, когда осень тёплая, а в посевы внесено слишком много азота.

Меры по предотвращению полегания:

- оптимальные нормы высева семян во избежание загущенности посевов
 - применение районированных короткостебельных высокоадаптивных сортов
 - соблюдение оптимального минерального питания растений.
- Внесение азотных удобрений в несколько приёмов
- использование сортов, устойчивых к корневым гнилям
 - применение регуляторов роста:

- *ретарданты* (синтетические регуляторы роста растений, обладающие ингибирующими свойствами). Такие препараты способствуют замедлению роста стеблей в высоту и в целом влияют на физиологию и морфологию культур. Стебель растения утолщается и укорачивается, т.к. преобладает деление клеток тканей в поперечном направлении. Усиливается рост корневой системы, стимулируется рост боковых побегов – увеличивается коэффициент кущения продуктивных побегов и, как следствие, повышается продуктивность зерновых культур.

- *стимуляторы роста* на основе гуминовых кислот - способствуют повышению энергии прорастания, всхожести семян и иммунитета к

неблагоприятным факторам среды, активизации формообразовательных процессов (в т.ч. корнеобразование растений), что важно для предупреждения полегания.

Проводится предпосевная обработка семян и некорневые обработки: первая – в фазе кущения; вторая - в фазе колошения.

Проводится предпосевная обработка семян и некорневые обработки: первая – в фазе кущения; вторая - в фазе колошения.

Рекомендации и регламенты применения регуляторов роста – согласно Государственному каталогу пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации по состоянию на 2022 год.

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

Больше информации о причинах полегания зерновых культур и мероприятиях по его предотвращению размещено **на сайте филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Ленинградской области: <https://rsc47.ru/>**
тел. (812)677-31-74 (75); e-mail: rsc47prognoz@mail.ru