

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ РОССЕЛЬХОЗЦЕНТР



Адрес 196626, г. Санкт-Петербург, Шушары, ул. Пушкинская 27

☎ Тел./факс (812) 677-31-75

Е-mail: rsc47@mail.ru

От 12.03.2025 № 02-08/45-8

№ 11 2025 г.

Защитные мероприятия против болезней злаковых трав

По состоянию на 27.02.2025г. в Государственном каталоге пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации препараты для обработок на многолетних злаковых травах не зарегистрированы. Поэтому основной способ борьбы с болезнями, вредителями и сорняками – агротехнический.



1. Правильное чередование культур в севообороте

Для предотвращения массового поражения злаковых трав болезнями их следует размещать после культур, рано освобождающих и оставляющих поля чистыми от сорняков – резерваторов болезней. Лучшими предшественниками для семенных посевов трав являются пропашные и озимые зерновые, идущие по удобренному пару. Желательно, чтобы на предшествующих полях проводилась интенсивная агротехническая и химическая борьба с корневищными и корнеотпрысковыми сорняками. При этом очень важно учитывать последствие гербицидов внесенных под предшественник, в плане токсичности для проростков трав.

2. Соблюдение пространственной изоляции

Для предотвращения заноса возбудителей воздушными потоками, семенные участки следует размещать не ближе, чем 200 м от старовозрастных рядовых полей, которые в предыдущие годы были заняты злаковыми травами.

3. Возделывание районированных сортов

Существенно ограничивает развитие болезней и снижает их вредоносность возделывание районированных сортов злаковых трав, подбор сортов, имеющих более короткий период цветения, периодическая смена сортов, применение для посева высококачественных семян.

4. Обработка почвы

Весеннее боронование уменьшает количество инфекции и снижает развитие мучнистой росы, ржавчины, пятнистостей, снежной плесени других болезней весеннее боронование, при котором удаляются пораженные листья. С помощью этого

технологического приема почва под посевами трав разрыхляется - обогащается кислородом, что создаёт благоприятные условия для скорейшей вегетации кормовых культур. Все выволочки с поля утилизируются. Развитие снежной плесени также подавляют путем известкования кислых почв, применения дренажа, отводом талых вод. Поля, вышедшие из-под трав, следует продисковать и затем провести раннюю зяблевую вспашку. Все это очищает почву от возбудителей болезней, сорняков и других вредных организмов.

5. Внесение удобрений

Правильное, своевременное и равномерное внесение органических и минеральных удобрений на поля под многолетние злаковые может увеличить урожай травяной массы на 50%, а также способствовать повышению устойчивости растений к болезням. Рекомендуется ранневесенняя подкормка фосфорно-калийными, азотными удобрениями с последующим легким боронованием, а также в фазу трубкования проводят подкормку посевов полным минеральным удобрением. Следует учитывать, что избыток азота усиливает развитие болезней. Во время вегетации рекомендуется двукратное опрыскивание многолетних злаковых трав препаратами, содержащими гуминовые кислоты (Гумат+7), стимулирующими фотосинтез и другие жизненно важные для растения процессы. Первая обработка – в фазу начала роста: концентрация рабочего раствора 0,03%, норма расхода препарата 0,6 л/га, норма расхода рабочей жидкости 200 л/га. Вторая обработка проводится в фазу стеблевания – бутонизации (норма расхода препарата 0,8 л/га, норма расхода рабочей жидкости 300 л/га, концентрация рабочего раствора 0,035%).

6. Борьба с сорной растительностью

После уборки предшественника следует провести обработку вегетирующих сорняков гербицидами сплошного действия максимальной дозировкой, либо сделать это весной за 2-4 недели до посева трав. Важным звеном в уничтожении первичных очагов инфекции является своевременное низкое скашивание растительности на обочинах дорог, канав, необрабатываемых участках нельзя допускать перестоя дикорастущих трав. Скошенную массу следует сразу использовать на хозяйственные нужды.

7. Своевременная уборка

Своевременная, проведенная в сжатые сроки уборка урожая предотвращает массовое развитие болезней. Для получения полноценных, здоровых семян уборку начинают при наступлении уборочной спелости, признаки которой свойственны каждому виду злаковых трав.



8. Сортировка, сушка, очистка семенного материала

Длительное хранение семян в ворохе на току снижает качество семян и усиливает развитие болезней трав. Поэтому вслед за уборкой семена необходимо просушить и очистить на семяочистительных машинах от неполноценных и зараженных семян, сора, примесей. В семенах не должно содержаться головневых мешочков, склероциев спорыньи или их частей. Влажность семян не должна превышать 15%. Необходимо строго соблюдать правила хранения посевного материала трав, что предупреждает развитие болезней трав.