

ФИТОСАНИТАРНОЕ КАЧЕСТВО СЕМЕННОГО МАТЕРИАЛА ПОКАЖЕТ ФИТОЭКСПЕРТИЗА

Этот год для аграриев был невероятно трудный и беспокойный. Погода постоянно преподносила испытания в виде стрессов на озимых колосовых культурах. Специалисты края отдали много профессиональных знаний и сил для восстановления, оздоровления и получения максимального урожая.

Уборка озимых завершена. Наступает ответственный период в подготовке и подработке семенного материала озимой пшеницы и озимого ячменя. К предпосевной подготовке семян надо подойти очень тщательно, ведь озимые находились в стрессовых условиях, качество семян ослаблено.

Сегодня очень важно хорошо подготовить все семенные партии. Поэтому необходимы тщательная очистка и сортировка семенных партий, для того чтобы отбросить щуплые и битые семена, фрагменты колосковых чешуй, остей, стеблей и комочки почвы. Чем выше масса 1000 зерен и объем, тем лучше будут физиологические и иммунные свойства растений. Качественно подготовленные семена повышают эффективность протравливания.

Проблема с грибными заболеваниями на озимых существует постоянно на всех стадиях их развития – от всходов до полного созревания колоса. Снижение урожайности зерновых культур, пораженных большинством патогенов, может достигать 30 % и более. Максимальные потери урожая – до 20 % и более – вызывают болезни корней и колоса.



возможная причина поражения - патогенная инфекция или метеоусловия. Для точной диагностики необходима фитозащита.

Во время уборки весь комплекс патогенов на колосе заспорит зерновки, забываясь в хохолки и бороздки семян спорами и обрывками мицелия, что может отразиться на посевных качествах зерна. Это повлияет на пораженность всходов и физиологические процессы роста и развития растений.

В связи с этим очень важно качественно подготовить все семенные партии и провести их проверку.

Для эффективной и рентабельной защиты семенного зерна от патогенов выбор протравителя должен быть целенаправленным и основываться на результатах фитозащиты.

Специалисты филиала Россельхозцентра проводят независимую фитозащиту семенного материала, используя современные методики диагностики. В настоящий период уже проанализировано более 25 тыс. тонн семенного материала озимой пшеницы и озимого ячменя. Поражено комплексом семенной инфекции до 90 % партий, в т. ч. различные виды фузариозов на семенах встречаются в 68 % партий с распространением от 1,5 % до 6,5 %, максимум 8,0 - 10,0 %; альтернариозом - от 8 % до 28 %, максимум (42 - 45 %) в 85 % партий; гельминтоспориозом - с распространением 0,5 - 0,8 % в 5,0 % партий; плесневением семян - от 1 % до 26 % в 25 % партий. Бактериозы встречаются в единичных партиях. Заспоренность семенного материала твердой головней слабой степени.

По результатам фитозащиты в зависимости от фитосанитарного состояния семенных партий выдаются рекомендации по применению протравителей для каждой проанализированной партии.

При отсутствии спор твердой головней и слабом заражении грибами-сапротрофами семена нужно обрабатывать микробиологическим удобрением «Восток ЭМ-1» 0,1 л/т и другими биопрепаратами согласно «Реестру...» с обязательным добавлением стимуляторов.

При слабой заспоренности семян твердой головней и высокой пораженности зерна фузариозом, альтернариозом, гельминтоспориозом и плесневыми грибами необходимо использовать препараты из группы тебуконазолов, беномилов и карбендазимов.

При среднем и сильном заспорении семян головневыми, поражении фузариозом, альтернариозом, гельминтоспориозом и др. лучше применять препараты нового поколения, системные 2- и 3-компонентные из различных групп соединений согласно «Реестру...».

Системные препараты проникают внутрь семян и в растение, а также обеззараживают почву вокруг семени. Препараты будут хорошо контролировать и защищать всходы от семенной и почвенной инфекций головневых, фузариозов, альтернариоза, гельминтоспориоза, плесневения и других патогенов. На таких посевах в два раза меньше отмечаются фузариозные, церкоспореллезные, гельминтоспориозные и

ризоктониозные прикорневые и корневые гнили, а также снежная плесень и др. Препараты способствуют равномерному прорастанию семян при посеве, что важно для густоты стояния растений и создания благоприятных условий во время перезимовки, а также стимулируют развитие вегетативной массы и мощной корневой системы, увеличивают коэффициент кущения - основной фактор роста урожайности, морозостойкости посевов и их устойчивости к снежной плесени, фузариозным гнилям, мучнистой росе и др.

В связи с распространением пыльной головни на посевах озимого ячменя целесообразно проводить обработку партий семян системными протравителями при максимально разрешенной норме расхода согласно «Реестру...» заблаговременно. Так

как инфекция пыльной головни сохраняется внутри зародыша мицелием, это даст препарату возможность проникнуть под пленку зерновки и тем самым повысить эффективность действия фунгицида на патоген.

В районах распространения хлебной жуелицы и различных видов злаковых мух необходимо применять протравители с инсектицидным действием согласно «Реестру...».

Нерентабельным прием протравливания может быть лишь в отдельных случаях: если оценивать его в отрыве от технологии выращивания культуры и технологии защиты. Установлено, что чем хуже с фитосанитарной точки зрения семена, ниже репродукция и неблагоприятные гидротермические условия периода «посев - всходы», тем ниже биологическая и экономическая эффективность приема.

Для подтверждения нормы расхода протравителя необходима проверка качества протравливания, которую проводит испытательный центр филиала г. Краснодара.

Протравливание должно проводиться на специальных площадках, с использованием хорошо отрегулированных протравочных машин, с соблюдением мер личной безопасности.

Сев протравленными семенами защищает молодые проростки в ранние фазы развития от семенной, почвенной, а в отдельных случаях и от аэрогенной инфекций.

Н. САСОВА,
главный энтофитопатолог
филиала ФГБУ «Россельхозцентр»
по Краснодарскому краю

ОСОБЕННОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ САРАНЧОВЫХ ВРЕДИТЕЛЕЙ В ТЕКУЩЕМ СЕЗОНЕ

Согласно приказу Минсельхоза России от 4.05.2010 г. № 150 «Об утверждении Порядка государственного учета показателей состояния плодородия земель сельскохозяйственного назначения» и государственному заданию, доведенному Министерством сельского хозяйства Российской Федерации, ФГБУ «Россельхозцентр» поручено проведение мониторинга фитосанитарной обстановки в субъектах Российской Федерации, в том числе распространения саранчовых вредителей.



Специалисты Краснодарского филиала ежедневно проводят обследования сельскохозяйственных угодий с целью своевременного выявления очагов саранчовых вредителей, оценки их численности, площади распространения и стадии развития. Биологической особенностью азиатской перелетной саранчи является концентрация в плавневых и иных труднодоступных территориях, включая отдельные особо охраняемые природные территории и водоохранные зоны, где проведение обследований затруднено, а применение средств защиты растений запрещено действующим законодательством.

Специалисты филиала в 2026 г. провели фитосанитарные обследования земель на площади 254,06 тыс. га, из которых заселено 1,2 тыс. га плавней. Обработки не проводились, так как саранчовые находятся в водоохранной зоне. Ущерб посевам сельскохозяйственных культур не зарегистрирован. Для предотвращения распространения стай саранчовых регулярно проводятся обследо-

вания в регионе, а также на сопредельных территориях субъектов. При обнаружении стай саранчовых вредителей сельхозтоваропроизводителям необходимо сообщить об этом в региональный филиал ФГБУ «Россельхозцентр».

В случае миграции саранчовых на земли сельскохозяйственного назначения защитные мероприятия проводятся в максимально короткие сроки в соответствии с действующими регламентами применения пестицидов. Обработка сельскохозяйственных угодий осуществляется землепользователями и хозяйствующими субъектами самостоятельно.

Фитосанитарный мониторинг будет продолжен. Необходимо при вылете стай фиксировать места спаривания и откладки кубышек для своевременного проведения защитных мероприятий в следующем сезоне.

Филиал ФГБУ «Россельхозцентр»
по Краснодарскому краю

Фитосанитарные обследования показали, что у пыльной головни (*Ustilago nuda*) на озимом ячмене продолжает сохраняться тенденция вредоносности, что связано со снижением значимости противоголовневых мероприятий. Фузариозный ожог (*Microdochium nivale*) колоса развивался интенсивнее, чем в прошлые годы. Фузариоз колоса (*Fusarium graminearum*) имел повышенный процент распространенности в некоторых хозяйствах южно-предгорных, северных и центральных районов края. «Чернь» на колосьях (комплекс сапротрофов – альтернария, кладоспориум, эпикоккум, гетероспориум, фузариоз (*E. Moniliforme*) и др.) распространялась и развивалась повсеместно. Особенно интенсивно - на полях, ослабленных погодными условиями, вредителями, офиооблезными гнилями. Здесь развитие «черни» достигало эпифитотии.

Черный зародыш на зерне проявился более активно на некоторых сортах. Воз-