



№ 17 от 12 августа 2022г

Адрес: 424005 г. Йошкар-Ола, ул. Тельмана 56, e-mail: [rsc12@mail.ru](mailto:rsc12@mail.ru)

Исх. № 07-08- 861 от 12.08.2022г

### **Предпосевное протравливание – защита озимых культур от болезней.**



Единственным приемом в уничтожении семенной инфекции является предпосевное протравливание, успех которого зависит от правильного выбора препарата, основанного на результатах фитоэкспертизы семян.

Специалисты филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Республике Марий Эл продолжают проверять семенной материал озимых зерновых переходящего фонда на зараженность возбудителями болезней.

Озимой пшеницы проанализировано более 1,2 тыс. тонн, все они заражены патогенами, процент больных семян составляет 32,4-54,1%.

Озимой ржи проверено 0,3 тыс. тонн, все проверенные семена больные, процент зараженных семян составляет 52,8-88,0%.

Как и в прошлые годы, преобладает гельминтоспориозная инфекция (возбудители корневых гнилей и пятнистостей). Заражены все проанализированные семена с распространением 40,7-51,0%. Гельминтоспориозы – вызывают гибель проростков, низкорослость растений, снижение общей и продуктивно кустистости, корневую гниль. В последние годы в республике отмечается высокая вредоносность корневых и прикорневых гнилей на посевах зерновых культур.

Альтернариозной инфекцией заражены все проанализированные семена с распространением от 9,7-14,3% семян. Семена с симптомами альтернариоза имеют пониженную всхожесть и энергию прорастания. Многие виды альтернариоза образуют токсины, которые опасны, как для человека, так и животных.

Кроме того 80,0% проанализированных семян заселено сапрофитными плесневыми грибами, процент распространения составляет 0,75-3,4%. При развитии плесеней зерно приобретает токсические свойства, снижается всхожесть.

Бактериозами заражено 20,0% проанализированных семян, с инфицированием 0,6-1,5% семян.

При зараженности семян более 15% необходимо использовать двух и трехкомпонентные химические препараты. Для протравливания семян следует использовать препараты, зарегистрированные для применения на территории РФ. Для повышения урожайности совместно с протравителями рекомендуем использовать препараты на основе гуминовых кислот, например - Гумат +7 «Здоровый урожай».

Гумат +7 «Здоровый урожай» приводит к росту биологической активности почв, увеличивает иммунитет растений к болезням и вредителям, является эффективным средством повышения устойчивости посевов к экстремальным условиям роста и развития.

Важно знать, что химические протравители слабо контролируют бактериозную инфекцию, а также плесени, которые являются следствием травмированности семян.

В республике ежегодно часть площадей засеивается свежесобранными семенами. Поэтому, рекомендуем при протравливании свежесобранных семян использовать биологические фунгициды и микробиологические удобрения, которые повышают энергию прорастания, стимулируют формирование корневой системы, в результате формируют дружные всходы. Рекомендуем в баковую смесь добавлять фунгицид Псевдобактерин-2, Ж и микробиологическое удобрение Азолен, Ж.

При проведении работ по предпосевной обработке семян руководствуйтесь «Санитарно-эпидемиологическими требованиями к условиям труда», в которых установлены требования к технологическим процессам производства, хранения, транспортировке и применению пестицидов и агрохимикатов (гл. XXV п. 263-295), утвержденные Постановлением «Об утверждении санитарных правил СП 2.2.3670-20 N 40 от 2020 года.

По вопросам проведения фитосанитарных обследований и консультаций по защите растений обращайтесь в филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Республике Марий Эл г. Йошкар-Ола, ул. Тельмана 56, тел: 8(8362) 46-35-92, 46-37-00 или в районные и межрайонные отделы филиала.

Руководитель филиала  
ФГБУ «Россельхозцентр»  
по Республике Марий Эл



А.М.Стариков