МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ­­

ФГБУ «Россельхозцентр»

Филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Ярославской области

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТОК**

**№2 от 20.02.2023**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Адрес**:150030 г. Ярославль Московский проспект 76А

**Тел**.: +7 (4852) 44-63-34, 44-73-94, **e-mail:** rsc76@mail.ru

**Vk:** https//vk.com/rsc76yarobl , **Телеграм-канал**: <https://t.me/shcentr>

**Протравливание семян**

Отдел защиты растений филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Ярославской области сообщает, что при проведении фитоэкспертизы семян зерновых, зернобобовых культур, льна и клубневого анализа обнаружено заражение комплексом возбудителей различных заболеваний.

В целях оздоровления семенного материала и получения стабильных и высоких урожаев рекомендуем уже озадачиться выбором протравителей и своевременно провести обеззараживание семян биологическими или химическими препаратами, разрешенными для применения на территории Российской Федерации в 2023 году, в зависимости от вида преобладающих патогенов.

Обработка посевного материала позволяет защитить семена и проростки от вредных организмов, что является основой для получения здоровых и дружных всходов.
  Протравливание дает возможность:

-обеззараживать семена от возбудителей болезней растений, которые передаются через семенной материал;

-защищать семена и проростки от поражения фитопатогенными организмами;

-снижать повреждения всходов корневыми гнилями, а также вредителями, живущими в почве;

-уменьшать негативное влияние травматических повреждений семян в результате активации его защитных свойств и предотвращения развития микроорганизмов;

-стимулировать рост и развитие растений благодаря влиянию препаратов на некоторые физиологические процессы проросших семян и растений.

Принципы выбора протравителей:

-обязательное изучение спектра действия на вредные организмы;

-анализ ожидаемой поражаемости семян на основе данных фитоэксперизы;

-учет особенности сорта и потенциальной  восприимчивости к болезням;

-корректировка на почвенно-климатические условия зоны возделывания культуры;

-соотношение цены и ожидаемой экономической эффективности.

Требования к качеству протравливания:

-дозировка протравителя должна быть выдержана в оптимальных пределах;

-распределение протравителя в семенном материале должно быть равномерным;

-препаративная форма должна обеспечивать высокую прилипаемость протравителя к посевному материалу;

-сохранение самотекучести семян после протравливания.

Для выполнения перечисленных требований необходимы квалифицированные рабочие, современная техника и качественные препараты. Без наличия данных условий в работе по обработке семян предпочтительно воспользоваться услугами специализированных организаций.

Техника безопасности при работе с протравителями: для защиты от попадания действующего вещества протравителя в организм через кожу, органы дыхания и слизистые оболочки все рабочие должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты. Обеспечение спецодеждой позволит предотвратить попадание того или иного протравителя на кожу человека. Спецодежда включает в себя: перчатки, сапоги. Если работа проводится с пылевидными веществами, то в таких случаях работу следует проводить в комбинезонах из пыленепроницаемой ткани с гладкой поверхностью типа молескин. При протравливании семян жидкими препаратами необходимо применять одежду из кислотозащитной пропитки или же пылезащитную спецодежду с фартуком покрытым пленкой. Для защиты органов дыхания при работе с протравителями используют противопылевые респираторы.

**Применение пестицидов и агрохимикатов в сельскохозяйственном производстве проводится только после предварительного обследования семян, сельскохозяйственных угодий (посевов, производственных помещений) и в соответствии с гигиеническими требованиями СанПиН 2.1.3684-21 глава XII. Строго соблюдать регламент применения, правила личной гигиены и техники безопасности.**

По вопросам проведения обследований, обработок, консультаций в области защиты растений, а так же приобретения препаратов обращайтесь в филиал «Россельхозцентр» по Ярославской области. Контакты: тел.: +7 (4852) 44-63-34, 44-73-94