

## ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТОК РОССЕЛЬХОЗЦЕНТРА № 31 - 2024



Исх № 141 от 21.03.2024 г.

Адрес: 655017, г. Абакан, ул. Тараса Шевченко, 59А

Тел./факс: (3902) 35-80-22 e-mail: [rsc19@mail.ru](mailto:rsc19@mail.ru)

### Протравливание семян



Отдел защиты растений филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Республике Хакасия информирует сельхозтоваропроизводителей о необходимости протравливания семян. Предварительные результаты фитоэкспертизы показывают, что среди проверенных партий нет ни одной свободной от инфекций, все они заражены комплексом, включающим как сапрофитную, так и фитопатогенную микрофлору.

Протравливание семенного материала является обязательным приемом в технологии возделывания агрокультур. Защита семени от вредных организмов, поражающих семена, корни,

проростки и наземные органы растения – основа получения здоровых дружных всходов, равномерного распределения растений по площади и высокой урожайности.

В зависимости от вида протравителя (фунгицидный, инсектицидный или инсекто-фунгицидный) в ходе предпосевной обработки уничтожаются патогены, находящиеся на поверхности семенного зерна, а также насекомые и возбудители инфекций, обитающие непосредственно в почве, формируется стойкий иммунитет культурных растений. По характеру действия препараты бывают контактные и системные, могут сочетать в себе несколько действующих веществ. Контактные убивают возбудителей на поверхности семени и создают защитный слой вокруг него, системные проникают вглубь семян и обладают длительным действием против семенных, почвенных и аэрогенных инфекций. Контактно-системные выполняют обе эти функции.

#### Факторы, влияющие на качество протравливания семян

- Правильный выбор протравителя на основе данных фитоэкспертизы семян с целью выявления состава возбудителей болезней.
- Подготовка семенного материала для протравливания: семена должны быть очищены от пыли, примесей и битых зерен. Мельчайшие частицы пыли имеет большую относительную поверхность и поэтому связывает любой тип протравителя лучше, чем сам посевной материал. Чем больше пыли и зерновой мелочи, тем больше протравитель связывается с этими частицами, тем меньше попадает на зерно.
- Выбор препаративной формы протравителя. Опыт показывает, что порошки и смачивающиеся порошки слабо удерживаются на поверхности зерна и могут осыпаться. Лучше в этом отношении концентраты суспензии (КС) и водорастворимые суспензионные концентраты (ВСК).
- Правильная настройка протравочной техники, постоянный контроль качества протравливания.

Специалисты филиала настоятельно рекомендуют сельхозпроизводителям проводить протравливание посевного материала, при возникновении вопросов обращаться в филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Республике Хакасия.