

## Чек-лист по качественной подготовке семян

### Шаг 1: Очистка, сортировка, обработка

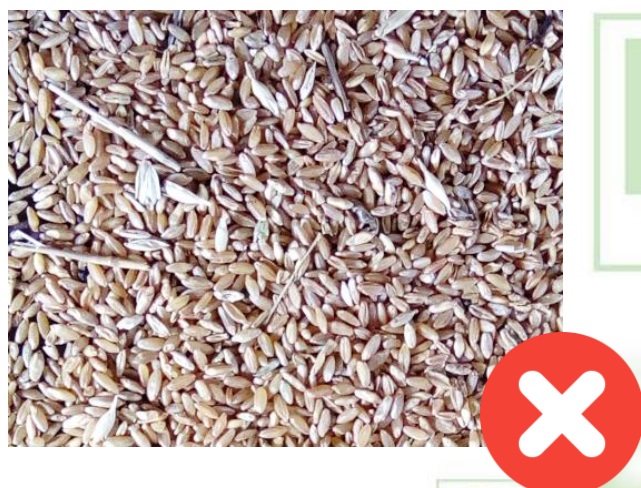
Используйте только кондиционные семена:

- Чистота семян – ГОСТ Р 52325–2005
- Всхожесть, энергия прорастания (не ниже 87% для РСТ, для ОС, ЭС, РС – не ниже 90%)
- Натура, масса тысячи зерен

*Оптимальной является средняя фракция (наиболее типовые для конкретного сорта размеры и весу семян)*

- Влажность семян

*Влажность не должна превышать 16% (при влажности семян выше 16% может существенно снизиться полевая всхожесть)*



## Шаг 2: Приготовление рабочего раствора

1. Залить воду на 1/3 бака протравочной машины
2. Залить препарат и перемешать 3–5 минут
3. Долить воды до полного объема бака и тщательно перемешать
4. При отрицательных температурах нужно использовать теплую воду или электроподогреватели

### Качество воды:

- Жесткость, ppm, мг/кг (до 250 ppm, 300–400 ppm – использовать не рекомендуется)
- pH (в большинстве случаев нейтральная)
- Примеси, %
- Температура (opt. 12–16 °C, min 10 °C)

Соблюдайте порядок смешивания препаратов с разными препаративными формами:

**ВГ – СП – ВДГ – КС – ВР – КЭ**

## Шаг 3: Подготовка и настройка протравливающей техники

### Настройка подачи семян:

- Несколько раз отмерить подачу семян в единицу времени (например: 1 минута, 5 минут)
- Взвесить отмеренное количество семян
- Установить подачу семян, соответствующую норме расхода и производительности

*Подача семян регулируется установкой рычага заслонки в соответствующее положение*

### Настройка подачи рабочего раствора:

- Установить подачу рабочего раствора на дозаторе в соответствии с полученными данными по измерению подачи семян
- Измерить количество рабочего раствора в единицу времени
- Откорректировать подачу рабочего раствора

*На некоторых моделях норма расхода рабочего раствора регулируется установкой рабочего давления. Необходимо по таблице установить требуемое значение и откорректировать в зависимости от полученных данных измерения подачи семян.*

**Оценка качества обработки семян и его контроль:**

Причины	Отклонения от заданной величины, %
Дозировка протравителя и его распределение	±10
Прилипаемость и содержание	±3
Потери д.в. в установке для протравителя	±1
Ошибка измерения лаборатории	±1
Максимальная сумма отклонений	±15

**Последствия некачественной подготовки семян**



**Подготовьте семена правильно  
вместе с решениями BASF!**