

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 BASF!**