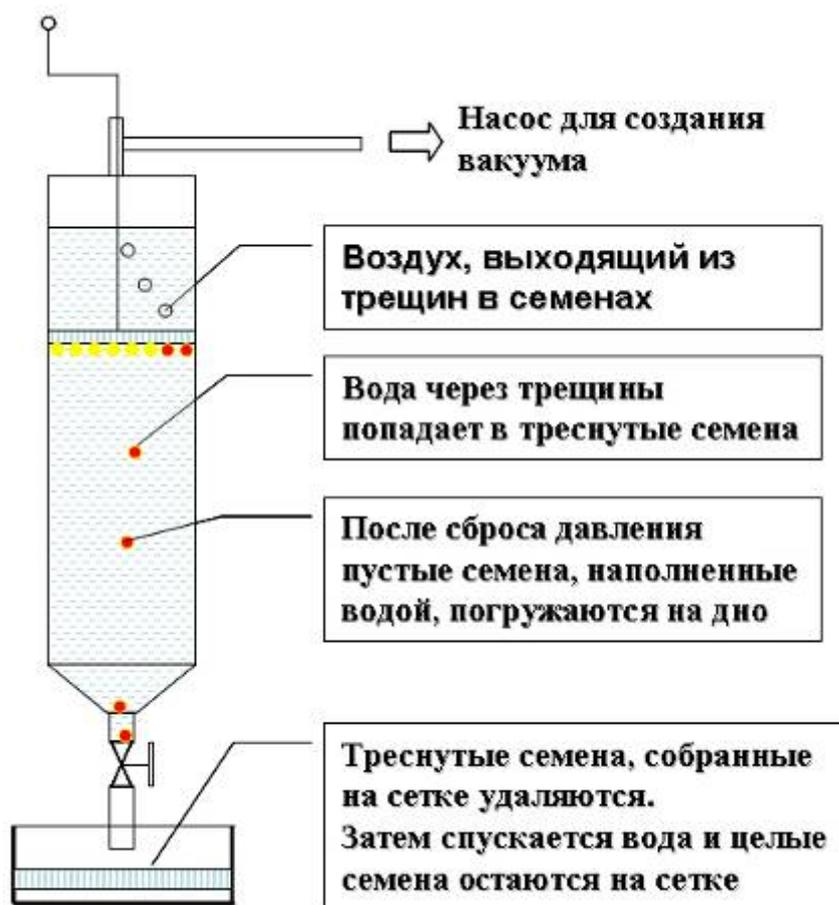


УСТАНОВКА ПРЕВАК



Установка Превак предназначена для удаления механически поврежденных семян. Всхожесть треснувших семян низкая, их жизнеспособность снизилась и сохраняемость ухудшилась. Удаление механически поврежденных семян повышает качество и ценность всей партии семян. Принцип действия установки основывается на том, что жидкость (обычно это вода) под воздействием давления проходит через трещины в оболочке поврежденных семян. Таким образом, семена с трещинами становятся тяжелее и опускаются на дно, в то время как неповрежденные семена продолжают держаться на поверхности.

Сортировка по принципу относительной плотности

В основе процесса лежит следующий принцип: под воздействием давления жидкость проникает в семена через трещины оболочек. Таким образом, поврежденные семена теряют свою плавучесть и опускаются на дно, в то время как хорошие семена остаются на поверхности.

ВСС производит три модели установки Превак – малого, среднего и крупного размера. Превак малого и среднего размер чаще всего используется в генобанках, небольших семенных центрах, крупных исследовательских институтах или на питомниках, обрабатывающих семена для своих нужд. Модель крупного размера используется в семенных центрах среднего и крупного размера, где требуется большая производительность.

ООО "Леснаб"

185031 Республика Карелия, г. Петрозаводск, пр. Первомайский, 82,

тел: (8142) 59 – 27 – 00 факс: (8142) 74 – 35 – 50, моб. тел.: 8911 – 415 – 56 – 05, 8911 – 415 – 56 – 01

E-mail: lessnab@karelia.ru

Web page: www.lessnab.karelia.ru

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Принцип действия



Установка Превак наполняется водой и в нее засыпаются семена. На крышке цилиндра расположено решето, удерживающее семена под водой, а также смеситель и соединение с насосом. Сначала в установке создается пониженное давление при помощи вакуумного насоса, подсоединенного к установке. Таким образом, воздух отсасывается из трещин в оболочке поврежденных семян. Затем создается нормальное давление воздуха, что способствует прониканию воды в трещины оболочек поврежденных семян. Масса семян в воде постоянно перемешивается, чтобы обеспечить доступ воды ко всем семенам и удалить пузырьки. Относительная плотность поврежденных семян возрастает и они опускаются на дно, в то время как неповрежденные семена остаются на поверхности. По окончании процесса поврежденные семена сливаются через клапан на дне установки. После того как поврежденные семена слиты, сливаются неповрежденные семена в сито. Семена необходимо подсушить до последующей обработки или высушить для закладки на хранение.

При желании, отделенные поврежденные семена можно рассмотреть под микроскопом. Обычно механические повреждения легко заметны.

ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Преимущества использования и ключевые характеристики

- Существуют три модели с различной производительностью в зависимости от требуемой производительности семян питомника или семенного центра.
- Форма цилиндра позволяет использовать установку также в других целях. Например, на установке можно провести тестирование плавучести семян в различных жидкостях.
- Стеклопленочные стенки цилиндра позволяют наблюдать за процессом.
- Вакуумным манометром можно следить за процессом и выявить возможные утечки.

ООО "Леснаб"

185031 Республика Карелия, г. Петрозаводск, пр. Первомайский, 82,

тел: (8142) 59 – 27 – 00 факс: (8142) 74 – 35 – 50, моб. тел.: 8911 – 415 – 56 – 05, 8911 – 415 – 56 – 01

E-mail: lessnab@karelia.ru

Web page: www.lessnab.karelia.ru

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

МОДЕЛЬ МАЛОГО РАЗМЕРА

Размеры (дл x шир x выс): 400 x 350 x 1300 мм.
Длина цилиндра: 500 мм.
Диаметр цилиндра: 100 мм.
Вес: 20 кг.
Электропитание: 1 x 230 В, 50 Гц.
Вместимость семян: 1 л.
Вместимость воды: 4 л.
Размер отверстий решета: 1 мм.

МОДЕЛЬ СРЕДНЕГО РАЗМЕРА

Размеры (дл x шир x выс) 600 x 600 x 1800 мм.
Длина цилиндра: 500 мм.
Диаметр цилиндра: 200 мм.
Вес: 40 кг.
Электропитание: 1 x 230 В, 50 Гц.
Вместимость семян: 3 – 4 л.
Вместимость воды: 16 л.
Размер отверстий решета: 1 мм.

МОДЕЛЬ КРУПНОГО РАЗМЕРА

Размеры (дл x шир x выс) 600 x 600 x 2000 мм.
Длина цилиндра: 500 мм.
Диаметр цилиндра: 450 мм.
Вес: 50 кг.
Электропитание: 1 x 230 В, 50 Гц.
Вместимость семян: 15 – 20 л.
Вместимость воды: 81 л.
Размер отверстий сита: 1 мм.

Подача воды для всех моделей

(Обеспечивает клиент): 10 – 20 л/мин, 10 – 30°C
(желательно с возможностью регулировки температуры)



ООО "Леснаб"

185031 Республика Карелия, г. Петрозаводск, пр. Первомайский, 82,
тел: (8142) 59 – 27 – 00 факс: (8142) 74 – 35 – 50, моб. тел.: 8911 – 415 – 56 – 05, 8911 – 415 – 56 – 01

E-mail: lessnab@karelia.ru

Web page: www.lessnab.karelia.ru