

Опрыскиватель ОПВ 2000М



Основное назначение опрыскивателя – обработка кагатов сахарной свеклы специальными растворами, в том числе меловыми и известковыми. Кроме того, возможно производить краевые обработки посевов на полях инсектицидами.

Опрыскиватель представляет собой одноосный прицеп, с установленной на нем емкостью, насосной и вентиляторной группами. Агрегатируется с тракторами МТЗ-80 – 82. Емкость объемом 2000 литров. Вентиляторная группа фирмы «Фиенни», способна создавать направленный воздушный поток объемом 3000 м.куб в час. Поворот сопла вентилятора производится с помощью гидравлики трактора. Угол поворота составляет 270 градусов. В горизонтальном положении сопла, дальность покрытия достигает 35 метров. Число оборотов вентилятора регулируется ступенчато с помощью редуктора (Повыш.- пониж). Вентилятор оснащен шестью двухпозиционными отсекаателями с распылителями, рассчитанные на разные нормы расхода.

Насосная группа выполнена по двухконтурному типу. На данной модели устанавливаются насосы марки РА-154. Насос контура 1 соединен через цепную муфту с насосом контура 2. Вращение насоса происходит одновременно от ВОМ трактора (540 об/мин). Контур 1 отвечает за подачу раствора, при заданном с помощью регулятора давления в зону распыла и частично – перемешивание раствора в баке. Контур 2 - имеет систему перемешивания раствора в баке, не давая тяжелой фракции выпадать в осадок. Для контроля рабочего давления, каждый контур снабжен манометром.

Оба контура снабжены надежной системой фильтрации. Кроме того, через систему кранов осуществляется подача воды для промывки обеих контуров чистой водой, находящейся в дополнительном баке для промывки.

В случае, когда опрыскиватель используется для обработки кагатов свеклы известью, то в качестве компонента необходимо использовать пасту гашеной извести, по возможности очищенной от крупных фракций (для ликвидации частого засорения фильтров).

Параметр	ОПВ-200М
Производительность, га/ч	до 20
Объем основного бака, л	2000
Объем дополнительного бака для чистой воды, л	200+24 (для мытья рук)
Система фильтрации	4-х ступенчатая
Инжекторные гидромешалки (2шт), л/мин	175
Рабочая скорость, км/ч	10
Ширина обработки в горизонтальной плоскости, м	до 25
Масса (без жидкости), кг	920
Габариты (ДхШхВ), мм	4700x1460x1900