

Протокол № 07-42-2013
Периодических испытаний

Опрыскиватель садовый вентиляторный ОПВ-2000

Производитель: ООО "АГРО-ТЕХ", 347939,
г. Таганрог, Ростовская область.
сайт: www.agro-teh.info

Испытательный центр: ФГБУ "Кубанская МИС",
352243, Краснодарский край, г. Новокубанск,
ул. Кутузова, 5
E-mail: kubmis@yandex.ru
сайт: www.kubmis.ru

НАЗНАЧЕНИЕ. Опрыскиватель садовый вентиляторный ОПВ-2000 предназначен для химической обработки многолетних насаждений (садов, виноградников и хмельников). Опрыскиватель агрегируется с трактором МТЗ-80/82 (кл. 1.4).

КОНСТРУКЦИЯ. Опрыскиватель садовый вентиляторный состоит из следующих основных узлов: рамы с колесным ходом, емкости, напорного и входного фильтра, регулятора давления, манометра, карданного вала, насоса, вентиляторной установки.

АГРОТЕХНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА. Испытания опрыскивателя садового вентиляторного ОПВ-2000 проводились в агрегате с трактором МТЗ-82 на опрыскивании виноградника.

Норма внесения фунгицидов: по винограднику с рабочей скоростью движения агрегата 10,3 км/ч и рабочей ширине захвата – 9,0 м при заданной норме 1000 л/га, фактическая норма составила 1030 л/га при рабочем давлении 4,0 МПа.

Показатель	Фон (опрыскивание виноградников)
Рабочая ширина захвата, м	9,0
Рабочая скорость, км/ч	10,3
Производительность за час сменного времени, га	4,52
Удельный расход топлива, кг/га	0,8

НАДЕЖНОСТЬ. При наработке 152 ч основного времени, коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 0,98.

Опрыскиватель садовый вентиляторный ОПВ-2000 соответствует своему назначению на внесении химических средств защиты насаждений виноградников путем поверхностного опрыскивания. Обеспечивает надежное выполнение технологического процесса, с производительностью и показателями качества, в основном соответствующим требованиям ТУ и НД.



Опрыскиватель садовый
вентиляторный ОПВ-2000,
вид спереди справа

ЭКСПЛУАТАЦИОННО - ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА.

Опрыскиватель садовый вентиляторный ОПВ-2000 надежно выполняет технологический процесс на опрыскивании виноградников. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса на опрыскивании виноградников составил 1,0.

Технико-экономические показатели

Наименование	Значение
Рабочая скорость, км/ч	6,0-10,3
Ширина захвата, м	До 15,0
Производительность основного времени, га/ч	9,0-12,0
Масса опрыскивателя эксплуатационная, кг	Не более 2520
Емкость, л	2000
Цена без НДС (2013 г.), руб.	285167
Себестоимость работы, руб./га	204,12