

**Система
Аналитической
Информации**

**ФАКТОГРАФИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ
ПО НОВОЙ ТЕХНИКЕ**

№ 85-31(2.7.1)/09.08

АГРЕГАТ МАЛООБЪЕМНОГО ОПРЫСКИВАНИЯ «МУССОН-0702»

Предназначен для химической защиты полевых культур и сельхозугодий от сорняков, вредителей и болезней путем распыления малых доз гербицидов, пестицидов в виде рабочего раствора повышенной концентрации.

Состоит (рис.) из самоходного шасси автомобиля УАЗ-3303; штанги в виде съемных трубных консолей из алюминиевого сплава с тросовой системой стабилизации и концевыми предохранителями, на которых смонтированы роторные распылители с электроприводом; рабочего бака; электронасосов; гидравлической системы; всасывающей и нагнетательной коммуникаций; автоматизированной системы управления расходом рабочей жидкости (АСУР) и системы спутниковой навигации GPS.



Сравнительная техническая характеристика

Показатели	Муссон-0702	АМО «Иртышанка» (ЗАО ТПК «Асгард-плюс», г. Омск)	Туман-22 (ОАО «Оптрон», г. Ставрополь)
Базовое энергосредство	автомобиль УАЗ-3303	автомобиль УАЗ-3303	трактор МТЗ-80
Мощность двигателя, кВт	68,5	68,5	55
Вместимость рабочего бака, л	1000	1000	2000
Рабочая ширина захвата, м	20...24	30	22
Рабочая скорость, км/ч	до 50	до 30	8
Тип распылителей	роторный	роторный	роторный
Расход рабочей жидкости, л/га:			
в режиме УМО	4...40	5...15	10...125
в режиме МО	до 300	-	-
Масса, кг	500	400	1250

Примечание: данные предприятий-изготовителей.

Опрыскиватель «Муссон-0702» превосходит аналоги в скорости обработки растений и в возможности использования более широкого диапазона опрыскивания, как в режиме ультрамалообъемного (УМО), так и малообъемного (МО) опрыскивания. По конструкции в сравнении с АМО «Иртышанка» отличается тем, что его штанги выполнены из более прочного авиационного дюралюминия, снабжены оригинальной трассовой системой, которая компенсирует неровности поля и предохраняет штанги от поломок, и концевыми предохранителями, компенсирующим удары о поверхность; опрыскиватель может работать со всеми видами пестицидов, в том числе фунгицидами,

как с водными растворами, так и с эмульсиями и суспензиями, благодаря использованию системы постоянного принудительного перемешивания рабочего раствора. По сравнению с опрыскивателем «Туман-22», также оснащенного опрыскивающей системой с роторными распылителями, но агрегируемого с трактором, опрыскиватель «Муссон-0702» обеспечивает существенно большую рабочую скорость при высокой проходимости и минимальном уплотнении почвы; экономию воды, пестицидов и ГСМ за счет использования меньших доз внесения ядохимикатов, а также за счет систем АСУР и GPS.

Изготовитель – ООО «ХимАгроТех» (656064, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Автотранспортная, 49, офис 204. Тел/факс: (3852) 46-00-07, 46-19-67. E-mail: himagroteh11@mail.ru; <http://www.himagroteh.ru>).

- Источники: 1. Проспект ООО «ХимАгроТех». – 2008. – 2 с.
2. Материалы, имеющиеся в институте.

Материал подготовлен в секторе
механизации растениеводства