

Опрыскиватель-разбрасыватель самоходный Туман-1М, комплектуемый Разбрасывателем Туман-1



Производитель:
ООО "Пегас-Агро",
Россия, Самарская область,
Волжский район,
п.г.т. Стройкерамика,
а/я 11320
Тел.: +7 (846) 977-77-37
E-mail: info@pegas-agro.ru,



Опрыскиватель-разбрасыватель самоходный Туман-1М, комплектуемый сменным технологическим оборудованием (разбрасыватель Туман-1) в работе



Рабочие органы (распределяющие диски)

Испытательный центр:
ФГБУ «Поволжская МИС»
446442, Самарская обл.
г. Кинель, пгт. Усть-Кинельский
ул. Шоссейная, 82.
Тел. (84663) 46-1-43.
Факс (84663) 46-4-89.
E-mail: info@povmis.ru,
www.povmis.ru

Технико-экономические показатели

1. Тип	Самоходный
2. Вид используемых колес	Низкого давления
3. Рабочая скорость движения, км/ч	20,0-30,0
4. Рабочая ширина внесения, м	28,0
5. Масса эксплуатационная, кг	1700
6. Доза внесения удобрений, кг/га	30-1000
7. Тип разбрасывающего устройства.	Центробежный дисковый
8. Количество распределяющих дисков, шт.	2
9. Вместимость бункера, л.	1000
10. Производительность основного времени, га/ч	20-104
11. Цена без НДС (2024 г.), руб.	4 090 000

Назначение. Для поверхностного разбрасывания сухих гранулированных минеральных удобрений. Может использоваться на полях с уклоном не более 8°. Опрыскиватель-разбрасыватель применяется в зонах 2-9, климатическое выполнение – «У», категория размещения при эксплуатации - 1 по ГОСТ 15150-69, испытывался в лесостепной почвенно-климатической зоне.

Конструкция. Опрыскиватель-разбрасыватель состоит из рамы, на которой расположен модуль «Разбрасыватель «Туман-1», бункер объемом 1000 литров с автоматической заслонкой подачи удобрений на разбрасывающие диски, кабины, ходовой части с приводами, электрооборудования.

Агротехническая оценка. Проведена на разбрасывании удобрений для подкормки. Условия испытаний были типичными для зоны деятельности МИС и в основном соответствовали требованиям ТУ. Поля для внесения удобрений имели ровный рельеф, микрорельеф слабовыраженный. Заданная норма внесения удобрений (Аммиачная селитра) 100 кг/га. При ширине захвата 28 метров, рабочая скорость движения машины составила 28 км/ч. Температура воздуха +25°С при относительной влажности воздуха 31%, скорости ветра 1 м/с, направление ветра к движению машины 28 градусов.

Надежность. За период испытаний опрыскивателя-разбрасывателя самоходного Туман-1М, комплектуемого разбрасывателем Туман-1 отказы не выявлены. Нарботка на отказ составила более 120 ч.

Результаты испытаний опрыскивателя-разбрасывателя самоходного Туман-1М, комплектуемого разбрасывателем Туман-1 по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документацией	по результатам испытаний
Доза внесения удобрений, кг/га	100-1000	30-1000	28-1040
Отклонение фактического дозы от заданной, %, не более	8	8	7,1
Неравномерность распределения удобрений по ходу движения, %, не более	7	7	2,9
Неравномерность распределения удобрений при основном внесении удобрений на рабочей ширине внесения (для гранулированных удобрений), %, не более	20	20	18,6
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	120	120	120

Опрыскиватель-разбрасыватель самоходный Туман-1М, комплектуемый разбрасывателем Туман-1 соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.