

Опрыскиватель-разбрасыватель самоходный Туман-3, комплектуемый штанговым опрыскивателем Туман-3

Технико-экономические показатели



Производитель:
ООО "Пегас-Агро",
Самарская область,
Волжский район,
пгт. Стройкерамика, а/я 11320
Тел./факс: 8 (846) 977-77-37,
E-mail: info@pegas-agro.ru



Опрыскиватель-разбрасыватель самоходный Туман-3, комплектуемый штанговым опрыскивателем Туман-3 на обработке посевов ячменя

Показатели	Значение
1. Тип	Самоходный
2. Вид используемых колес	Шины низкого давления
3. Скорость движения, км/ч	10 – 35
4. Ширина захвата конструкционная, м	24; 28
5. Масса конструкционная, кг	3500
6. Производительность основного времени, га/ч	24 – 98
7. Количество распылителей (форсунок), шт.	48; 56
8. Вместимость основного резервуара, л	2500 ± 5%
9. Расход рабочей жидкости, л/га	15 – 450
10. Цена без НДС (2021 г.), руб.	6 600 000

Назначение. Предназначен для обработки полевых культур пестицидами и агрохимикатами, внесения жидких комплексных удобрений и других удобрений путем их поверхностного распыления. Опрыскиватель может использоваться на полях с уклоном не более 8°, при температуре окружающего воздуха +10°C ...+40°C и относительной влажности воздуха до 90%. В зависимости от конструкции применяемых распылителей скорость ветра не должна превышать 3 - 5 м/с. Опрыскиватель применяется для работы со всеми пестицидами и агрохимикатами, разрешенными к применению на территории РФ. Изготавливается в исполнении для умеренного климата У категория размещения I по ГОСТ 15150, применяется в зонах 2 – 9.

Конструкция. Состоит из рамы на трехосном шасси, на которой установлен сменный модуль «Опрыскиватель Туман-3» с баком для раствора и раскладывающиеся штанги с распылителями. В передней части рамы размещены кабина водителя и силовая ус-

тановка с насосом. Переключение режимов работы и промывка бака машины осуществляется кранами возле насоса. Точная настройка и включение-выключение опрыскивателя производится с пульта управления в кабине. Гидросистема включает в себя гидронасосы, распределители, комплект РВД с переходниками и гидроцилиндров подъема и складывания штанг.

Агротехническая оценка. Проведена на обработке ячменя в фазе кушения гербицидом. Условия испытаний были типичными для зоны деятельности МИС и в основном соответствовали требованиям ТУ. Обрабатываемые поля имели ровный рельеф. Норма расхода рабочей жидкости была задана 100 л/га.

Надежность. Нароботка за период испытаний составила 200 ч. За период испытаний отмечен 2 отказа II группы сложности производственного характера. Нароботка на отказ составила 100 ч.

Результаты испытаний опрыскивателя Туман-3 по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Расход рабочей жидкости на полевых культурах, л/мин	1,5 – 100	не менее 100	0,15 – 212,1
Отклонение фактического расхода жидкости от заданного, %, не более	10	10	1,9
Неравномерность расхода жидкости через гидравлические распылители, установленные на штангах, %, не более	5	5	4,2
Неравномерность концентрации рабочей жидкости по мере вылива ее из опрыскивателя, %, не более	5	5	4,8
Густота покрытия каплями обрабатываемой поверхности, шт капель/см ² , не менее	30	30	91
Дисперсность (крупность) осевших капель при крупнокапельном* опрыскивании, мкм, не более	500	500	391
Механические повреждения растений, %, не более	1,0	1,0	0,9
Нароботка на отказ единичного изделия, часов, не менее	100	100	100

Опрыскиватель-разбрасыватель самоходный Туман-3, комплектуемый опрыскивателем Туман-3 соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.

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