

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

Технико-экономические показатели



Производитель:
ООО "Пегас-Агро",
443528,
Российская Федерация,
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 озимой пшеницы.

| Показатели | Значение |
|---|--------------|
| 1. Тип | Самоходный |
| 2. Вид используемых колес | Узкие колеса |
| 3. Скорость движения, км/ч | 10 – 20 |
| 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. | 6 517 000 |

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 категории 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 озимой пшеницы в фазе выхода в трубку 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. Нарботка за период испытаний составила 200 ч. За период испытаний отмечен 2 отказа I группы сложности производственного характера. Нарботка на отказ составила 200 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 – 212,8 |
| Отклонение фактического расхода жидкости от заданного, % | не более 10 | не более 10 | 1,3 |
| Неравномерность расхода жидкости через гидравлические распылители, установленные на штангах, % | не более 5 | не более 5 | 4,1 |
| Неравномерность концентрации рабочей жидкости по мере вылива ее из опрыскивателя, % | не более 5 | не более 5 | 4,6 |
| Густота покрытия каплями обрабатываемой поверхности, шт капель/см ² | не менее 30 | не менее 30 | 97 |
| Дисперсность (крупность) осевших капель при крупнокапельном* опрыскивании, мкм | не более 500 | не более 500 | 394 |
| Механические повреждения растений, % | не более 1 | не более 1 | 0,7 |
| Нарботка на отказ единичного изделия, часов | не менее 100 | не менее 100 | 200 |

* – Опрыскиватель Туман-3 конструктивно не предназначен для обработки садовых культур, виноградников и ягодников, а также для высокодисперсного и мелкокапельного опрыскивания.

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