

Испытано на Поволжской МИС

Опрыскиватель-разбрасыватель самоходный «Туман-2М» со сменным технологическим оборудованием «Разбрасыватель «Туман»



Рабочие органы: ленточный транспортер с делителем и разбрасывающие диски



Разбрасыватель в работе

Технико-экономические показатели

| | |
|---|-----------------------|
| 1. Тип изделия | самоходный |
| 2. Рабочая скорость, км/ч | 10–35 |
| 3. Рабочая ширина захвата, м | 26 |
| 4. Норма внесения удобрений, кг/га | 30–300 |
| 5. Тип рабочего органа | центробежный дисковый |
| 6. Производительность, га/ч | до 90 |
| 7. Эксплуатационная масса машины, кг | 3 170 |
| 8. Количество рабочих органов, шт. | 2 |
| 9. Вместимость бункера, кг | 2 000 |
| 10. Цена без НДС (2015 г.), руб. | 3 395 229 |
| 11. Часовые эксплуатационные затраты, руб/ч | 9 360 |

Производитель: ООО «Пегас-Агро»

Россия, 443528, Самарская обл., Волжский р-н, пгт Стройкерамика

Тел/факс: +7 (846) 977-77-37, e-mail: info@tuman-agro.ru, сайт: www.tuman-agro.ru

Испытательный центр: ФГБУ «Поволжская МИС»

446442, Самарская обл., г. Кинель, п. Усть-Кинельский, ул. Шоссейная, 82.

Тел. (84663) 46-1-43, факс 46-4-89. povmis2003@mail.ru; www.povmis.ru

Назначение. Для поверхностного внесения сухих, гранулированных и кристаллических удобрений.

Конструкция. Состоит из самоходного шасси «Туман-2М», на котором расположен сменный модуль «Разбрасыватель «Туман», включающий бункер с электроуправлением дозирующей заслонкой, резиновым ленточным транспортером и разбрасывающими дисками.

Агротехническая оценка. Проведена в безветренную погоду при температуре воздуха 4,8°C и относительной влажности воздуха 78% на поверхностном внесении аммиачной селитры. При установочной дозе внесения 150 кг/га фактически было получено 158 кг/га. Отклонение фактической дозы внесения от заданной составило 5,3%. Нестабильность дозы внесения удобрений получена 2,5%, неравномерность распределения удобрений по рабочей ширине внесения 21,7% и по ходу движения машины 21,6% (по ТУ – не более 25%). При общей ширине внесения удобрений 26 м рабочая ширина внесения составила 25,7 м.

Надежность. За период испытания в объеме 85 ч выявлен один отказ, при этом средняя наработка на отказ составила 85 ч. Коэффициент готовности с учетом организационного времени составил 0,98.

Эксплуатационно-экономическая оценка проведена на поверхностном внесении аммиачной селитры. При фактической норме внесения 158 кг/га ширина захвата составляла 25,7 м. При рабочей скорости движения 21,1 км/ч эксплуатационная производительность составила 34,31 га/ч, а удельный расход топлива – 0,19 кг/га. Машина устойчиво выполняет технологический процесс с качеством, удовлетворяющим требованиям ТУ и НД по всем агротехническим и эксплуатационно-технологическим показателям. Коэффициент надежности технологического процесса за период испытаний составил 1,0. Себестоимость работы машины в ценах 2015 г. – 272,8 руб/га.

Опрыскиватель-разбрасыватель самоходный «Туман-2М» со сменным технологическим оборудованием «Разбрасыватель «Туман» соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Составитель: завлабораторией испытаний Ю.М. ДОБРЫНИН