

Испытано на Поволжской МИС

Разбрасыватель минеральных удобрений «Рубин» (модификация РМУ-850ГП1)



Центробо́жный дисковый рабочий орган разбрасывателя



Разбрасыватель на самоходном шасси «Рубин»

Технико-экономические показатели

1. Тип изделия	монтируемый
2. Рабочая скорость, км/ч	10–25
3. Рабочая ширина захвата, м	10–36
4. Норма внесения удобрений, кг/га	5–250
5. Тип разбрасывающего органа	центробо́жный дисковый
6. Производительность, га	до 90
7. Эксплуатационная масса машины, кг	2 110
8. Количество разбрасывающих дисков, шт.	1
9. Вместимость бункера, л	1 100
10. Цена без НДС, руб.	118–644
11. Часовые эксплуатационные затраты, руб/ч	725

Производитель:
ООО «НПО «Рубин»
 400075, Россия, г. Самара,
 пгт Смышляевка
 Тел/факс (846) 231-09-67
 E-mail: info@pnevmohod.su

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 равномерного распределения по поверхности поля сухих, гранулированных и кристаллических удобрений.

Конструкция. Разбрасыватель монтируется на самоходное шасси «Рубин». Состоит из рамы гидравлической системы привода и разбрасывающего диска. Для работы используются колеса сверхнизкого давления, обеспечивающие минимальное повреждение растений.

Агротехническая оценка. Проводилась при поверхностном внесении аммиачной селитры по всходам озимой пшеницы при заданной дозе внесения 50 кг/га. Условия испытаний были типичными для зоны и отрицательного влияния на качество работы не оказывали. Температура воздуха составляла 20°C при относительной влажности воздуха 79% и скорости ветра 3 м/с. Фактическая доза внесения составила 52 кг/га. Отклонение фактической дозы внесения от заданной составило 4%. Нестабильность дозы внесения удобрений в зависимости от заполненности бункера составила 8%. Неравномерность распределения удобрений по рабочей ширине внесения 21,7% и по ходу движения машины 15,5%. При общей ширине внесения удобрений 24 м фактическая ширина внесения составила 23,5 м.

Надежность. За период испытания в объеме 85 ч выявлен один отказ первой группы сложности. Коэффициент готовности составил 0,98.

Эксплуатационно-экономическая оценка проведена при внесении аммиачной селитры с дозой внесения 50 кг/га. При средней рабочей скорости разбрасывателя 24,9 км/ч и рабочей ширине захвата 23,5 м эксплуатационная производительность составила 37,8 га/ч, а удельный расход топлива составил 0,12 кг/га. Себестоимость работы машины в ценах 2015 года составила 19,2 руб/га. Машина надежно выполняет технологический процесс с качеством, удовлетворяющим требованиям ТУ и НД по всем агротехническим и эксплуатационно-технологическим показателям. Коэффициент надежности технологического процесса составил 1,0.

Разбрасыватель минеральных удобрений «Рубин» (модификация РМУ-850ГП1) соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Составитель:
инженер В.В. ПЕРЕВЕРЗОВ