

Протокол № 07-67-2013
Приемочных испытаний

Борона ротационная кольчатая БРК-5,6

Производитель: ООО "АГРО-ТЕХ", 347939, Рос-
товская обл., г. Таганрог, ул. Пархоменко, д. 19

Испытательный центр: ФГБУ "Кубанская МИС",
352243, Краснодарский край, г. Новокубанск,
ул. Жутова, 5
E-mail: kubmis@vandex.ru
сайт: www.kubmis.ru

НАЗНАЧЕНИЕ. Для рыхления и выравнивания поверхности поля, уничтожения всходов сорняков, разбивания комков, заделки удобрений, боронования всходов зерновых и технических культур, а также для предпосевной подготовки почвы.

КОНСТРУКЦИЯ. Борона состоит из складываемой рамы длиной 5,6 м, на которой крепится навесное устройство для агрегатирования с трактором, двух опорных колес, гидросистемы и 12 рабочих органов состоящих из четырех зубчатых колес, посаженных на ось траверсы, каждое зубчатое колесо имеет 18 зубьев.

АГРОТЕХНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА. Испытания проведены на предпосевной обработке почвы под посев сои и на междурядной обработке всходов сои в агрегате с трактором МТЗ-80 и МТЗ-1021 при рабочей скорости 11,5-13,0 км/ч и рабочей ширине захвата 5,5-5,6 м, глубина обработки составила 3,4-3,9 см, крошение почвы по содержанию фракций размером до 50 мм составило 90,6-98,5 %.

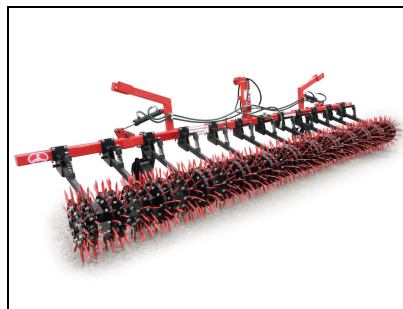
Показатель	Фон 1	Фон 2
Трактор	МТЗ-80	МТЗ-1021
Глубина обработки, см	5,4	3,9
Ширина захвата, м	5,5	5,6
Рабочая скорость, км/ч	11,5	13,0
Сменная производительность, га/ч	4,91	5,59
Расход топлива, кг/га	1,34	1,5

НАДЕЖНОСТЬ. При наработке 105 ч отмечен 1 отказ. Коэффициент готовности составил 0,98.

Технико-экономические показатели

Наименование	Значение	
Агрегатирование, класс трактора	0,9-3,0	
Рабочая скорость, км/ч	10-15	
Конструкционная ширина захвата, м	5,6	
Глубина обработки, см	3-7	
Производительность основного времени, га/ч	5,0-10,0	
Масса машины, кг	Не более 960	
Количество рабочих органов, шт.	18	
Цена без НДС (2013 г.) руб.	160500	
Себестоимость работ, руб./га	фон 1 122,44	фон 2 138,98

Борона ротационная кольчатая БРК-5,6 соответствует своему назначению, удовлетворительно агрегируется с тракторами МТЗ-80 и МТЗ-1021, в условиях эксплуатации надежно выполняет технологический процесс, обеспечивая при этом агротехнические и эксплуатационно-технологические показатели, полностью соответствующие требованиям ТУ и НД.



Борона ротационная кольчатая
БРК-5,6, вид сзади слева



Борона ротационная кольчатая БРК-5,6
в агрегате с трактором МТЗ-80
на подготовке почвы под посев сои



Борона ротационная кольчатая БРК-5,6
в агрегате с трактором МТЗ-1021,
на междурядной обработке посевов сои

ЭКСПЛУАТАЦИОННО - ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА.

Борона ротационная кольчатая БРК-5,6 надежно выполняет технологический процесс на предпосевной и междурядной обработке почвы и имеет удовлетворительные эксплуатационно-технологические показатели.

