

Протокол № 07-90-2013
Испытаний импортного образца

Борона дисковая Catros 6001-2

Производитель: фирма "Amazone", Германия
Испытательный центр: ФГБУ "Кубанская МИС",
352243, Краснодарский край, г. Новокубанск,
ул. Кутузова, 5
E-mail: kubmis@yandex.ru
сайт: www.kubmis.ru

НАЗНАЧЕНИЕ. Для дисковой обработки стерневых фонов, ухода за парами на равнинных полях и предпосевной обработки почвы.

КОНСТРУКЦИЯ. Борона состоит из двухсекционной, консольно соединенной рамы, на которой крепится трехточечная навеска для соединения с энергосредством и два ряда сферических дисков, диаметром 460 мм на индивидуальных стойках, за дисками установлен двухсекционный каток, диаметром 580 мм.

АГРОТЕХНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА. Испытания проведены на дисковом лущении стерни подсолнечника (2 след), сои (1 след) и кукурузы (3 след) в агрегате с трактором Джон Дир 8420 на рабочей скорости 14,5, 14,7 и 14,9 км/ч и рабочей ширине захвата 6,0-5,9 м. Крошение почвы по содержанию фракций размером до 50 мм составило 88,5, 91,2 и 80,7 % соответственно.

Показатель	Фон 1	Фон 2	Фон 3
Трактор	Джон Дир 8420		
Глубина обработки, см	8,7	8,1	10,2
Ширина захвата, м	6,0	6,0	6,0
Рабочая скорость, км/ч	14,5	14,7	14,9
Сменная производительность, га/ч	6,74	6,84	6,90
Расход топлива, кг/га	4,6	6,1	6,5

НАДЕЖНОСТЬ. При наработке 170 ч отказов не отмечено, коэффициент готовности равен 1.

Технико-экономические показатели

Наименование	Значение		
Агрегатирование, класс трактора	3		
Рабочая скорость, км/ч	Нет данных		
Конструкционная ширина захвата, м	6,0		
Глубина обработки, см	До 12		
Производительность основного времени, га/ч	Нет данных		
Количество дисков, шт.	48		
Цена без НДС (2013 г.) руб.	1378665		
Себестоимость работ, руб./га	фон 1	фон 2	фон 3
	751,47	694,53	741,42

Борона дисковая Catros 6001-2 соответствует своему назначению, в условиях эксплуатации надежно выполняет технологический процесс, обеспечивая при этом агротехнические и эксплуатационно-технологические показатели, в основном соответствующие требованиям НД.



Борона дисковая Catros 6001-2, вид спереди справа



Борона дисковая Catros 6001-2, вид сзади слева



Борона дисковая Catros 6001-2 в агрегате с трактором Джон Дир 8420, на дисковом лущении стерни сои

ЭКСПЛУАТАЦИОННО - ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА.

Борона дисковая Catros 6001-2 соответствует своему назначению, удовлетворительно агрегируется с трактором Джон Дир 8420, надежно выполняет технологический процесс с эксплуатационно-технологическими и агротехническими показателями, соответствующими требованиям НД.