

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Департамент растениеводства, механизации, химизации и защиты растений

Алтайская
государственная зональная машиноиспытательная
станция

Протокол испытаний

№ 01-19-17 (5020402)



Дискатор БДМ-9×2П

Изготовитель (разработчик)	Адрес
ООО "БДМ-Агро", г. Краснодар	350901 г. Краснодар, ул. 40 лет Победы, д. 39

Результаты испытаний дискатора БДМ-9×2П	
Назначение и описание конструкции машины	
<p>Дискатор БДМ-9×2П предназначен для поверхностной обработки почвы на глубину до 12см, уничтожения сорняков, измельчения пожнивных остатков, омоложения лугов и пастбищ. Качество обработки обеспечивается на почвах с удельным сопротивлением до 0,09МПа (0,9кг/см²), твёрдостью до 3,0МПа (30кг/см²) и предельной влажностью до 35%. Обрабатываемая почва не должна быть засорена камнями, плитняком и другими посторонними предметами.</p> <p>Рабочие органы – сферические диски с вырезами, установленные в два ряда на раме орудия. За каждым рядом сферических, вырезных дисков установлены прутковые отражатели, которые препятствуют забрасыванию земли сферическими дисками на раму орудия и на последующие ряды дисков. Третьим рядом установлены волнистые диски - секциями, по две секции на каждую раму, с возможностью поворота в кронштейнах рамы. Волнистые диски разбивают гребень на дне борозды после сферических дисков. За волнистыми дисками расположен сдвоенный опорный шлейф - каток. При этом первый ряд катков трубчатый, а второй ряд катков планчатый, катки расположены со смещением друг относительно друга, на общей рамке.</p>	
Качество работы:	
Глубина обработки, см	8,3
Подрезание сорных растений, %	100
Условия эксплуатации:	
- навеска (присоединение) на трактор	Прицепляется к прицепной скобе трактора
- перевод в рабочее и транспортное положение	Гидросистемой трактора
- время подготовки машины к работе, чел.-ч	0,12
Агрегатирование	Тракторы класса бт.с. мощностью двигателя 350-400л.с.
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч	0,13
Эксплуатационная надежность	Удовлетворительная

Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры машины, мм:	
в рабочем положении	
- длина	7800
- ширина	9400
- высота	1200
в транспортном положении	
- длинна	7360
- ширина	3600
- высота	4400
Дорожный просвет, мм	520
Рабочие скорости, км/ч	От 10 до 12

Конструкционная ширина захвата, м	8,90
Рабочая ширина захвата, м	8,80
Минимальный радиус поворота агрегата, мм	
- наружный	8200
- внутренний	6050
Ширина колеи, мм	2600

Результаты испытаний	
Качество работы	По показателям качества выполнения технологического процесса дискатор БДМ-9×2П соответствует требованиям НД. Забиваний и залипаний рабочих органов не наблюдалось.
Эксплуатационные показатели	Производительность за 1 час сменного времени на зяблевой обработке почвы составила 8,20га/ч при рабочей скорости 11,45км/ч и удельном расходе топлива 5,03кг/га
Безопасность движения	Борона в агрегате с трактором может перемещаться только по дорогам внутрихозяйственного пользования с транспортной скоростью до 25км/ч, так как габаритные размеры дискатора по высоте превышают на 0,4м.
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	В целом обеспечена, имеется одно несоответствие требованиям ССБТ
Техническое обслуживание	Технической документацией предусмотрено все виды технического обслуживания. Трудоемкость ЕТО 0,13чел-ч, трудоемкость ПТО 0,09чел-ч

Заключение по результатам испытаний	
<p>Испытанный образец дискатора БДМ-9×2П не полностью соответствует требованиям НД по показателям надежности и безопасности, имеет отклонения по двум пунктам требований надежности и одному пункту ССБТ.</p> <p>Завод-изготовитель перечень изменений не представил. В ходе испытаний в конструкцию машины изменения не вносились.</p> <p>Дискатор БДМ-9×2П вписывается в технологию производства сельскохозяйственной продукции и найдет применение в зоне деятельности МИС.</p>	
Испытания проведены:	ФГБУ "Алтайская МИС" 659702, Алтайский край, с. Поспелиха, ул. Социалистическая, 17
Испытания провел:	Долгов Владимир Юрьевич
Источник информации:	Протокол испытаний № 01-19-17 (5020402) от 17.08.2017