

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Департамент растениеводства, механизации, химизации и защиты растений

Алтайская
государственная зональная машиноиспытательная
станция

П р о т о к о л и с п ы т а н и й

№ 01-50-19 (6240292)



Культиватор навесной для высокостебельных культур
КРНВ-5,6

Изготовитель (разработчик)	Адрес
ПАО "Эльворти"	Республика Украина

Результаты испытаний культиватора навесного для высокостебельных культур КРНВ-5,6	
Назначение и описание конструкции машины	
Культиватор навесной для высокостебельных культур КРНВ-5,6 предназначен для междурядной обработки и подкормки 8-рядных посевов подсолнечника, кукурузы, клещевины и других пропашных культур, высеянных с междурядьями 70см и для междурядной обработки 12-рядных посевов сои и сахарной свеклы с междурядьями 45см во всех зонах их возделывания на полях с уклоном до 8°.	
Качество работы:	
Глубина обработки, см:	
- среднее арифметическое значение, см	6,2
Уничтожение сорных растений, %	100
Количественная доля поврежденных культурных растений %	0,0
Условия эксплуатации:	
- навеска (присоединение) на трактор	Навешивается с помощью автосцепки
- перевод в рабочее и транспортное положение	Гидросистемой трактора
Агрегатирование	Тракторы кл.1,4-2тс
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч	0,17
Эксплуатационная надежность	Хорошая

Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры машины, мм:	
в рабочем положении:	
- длина	2095
- ширина	6505
- высота	1690
в транспортном положении:	
- длина	7460
- ширина	2090
- высота	2020
Дорожный просвет, мм	300
Масса машины, кг	880
Рабочая скорость, км/ч	До 10
Ширина захвата, м:	
- конструкционная	5,6
- рабочая	5,49
Количество стоек с рабочими органами, шт.	9
Количество рядов лап, шт.	1
Ширина захвата лапы, мм	270
Расстояние между лапами в ряду, мм	430
Число рядов, обрабатываемых машиной, шт.	8

Результаты испытаний

Качество работы	По показателям качества выполнения технологического процесса культиватор навесной для высокостебельных культур КРНВ-5,6 соответствует требованиям НД
Эксплуатационные показатели	Производительность за 1 час сменного времени на междурядной обработке подсолнечника составила 4,02га/ч при рабочей скорости движения 9,48км/ч и удельном расходе топлива 2,06кг/га
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	В ходе испытаний установлено полное соответствие культиватора КРНВ-5,6 требованиям ССБТ
Техническое обслуживание	Технической документацией предусмотрено Ежедневное и сезонное ТО

Заключение по результатам испытаний

Испытаниями установлено, что культиватор навесной для высокостебельных культур КРНВ-5,6 вписывается в технологию с-х производства и по показателям назначения соответствует отечественным требованиям. Машина может быть использована в сельхозпроизводстве зоны деятельности МИС	
Испытания проведены:	ФГБУ "Алтайская МИС" 659702, Алтайский край, с. Поспелиха, ул. Социалистическая, 17
Испытания провел:	Огнев Сергей Борисович
Источник информации:	Протокол испытаний № 01-50-19 (6240292) от 27.09.2019