

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Департамент растениеводства, механизации, химизации и защиты растений

Алтайская
государственная зональная машиноиспытательная
станция

Протокол испытаний

№ 01-14-18 (5030282)



Сеялка CONDOR 15001

Изготовитель (разработчик)	Адрес
АО "Евротехника"	443044 г. Самара, ул. Магистральная, 80 "Г"
Результаты испытаний сеялки CONDOR 15001	
Назначение и описание конструкции машины	
<p>Сеялка CONDOR 15001 с анкерными долотовидными сошниками предназначена для рядового посева зерновых, зернобобовых и семян трав по стерневым фонам и по предварительно подготовленной почве, по паровым и зяблевым фонам с возможностью одновременного внесения удобрений.</p> <p>Сеялка может применяться на полях с уклоном не более 8°. Поверхностный слой почвы не должен иметь скоплений сорняков. Поживные остатки и солома, должны быть равномерно распределены по поверхности почвы. Солома должна быть измельчена до величины не более 150мм. Гребнистость поверхности почвы не должна превышать 4см.</p> <p>Влажность почвы в зоне заделки семян должна быть в пределах: 15-25%-для глубины 0-5см; 18-30%-для глубины 5-10см. Твердость взрыхленного слоя при предпосевной обработке</p>	

почвы должна быть не более: 0,5-1,5кг/см ² – для глубины 0-5см; 1,5-4,5кг/см ² – для глубины 5-10см.	
Качество работы:	
Норма высева семян, кг/га:	
- заданная	135
- фактическая	130
Глубина заделки семян при оптимальном заглублении сошников:	
- средняя глубина, мм	38,7
- стандартное отклонение, мм	8,3
- коэффициент вариации, %	21,4
Количественная доля семян, заделанных в слое предусмотренном ТУ, %	95,1
Число всходов, шт./м ²	292
Условия эксплуатации:	
- навеска (присоединение) на трактор	Прицепляется к прицепной скобе трактора
- перевод в рабочее и транспортное положение	Гидросистемой трактора
Агрегатирование	Тракторы тягового класса 5
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч	0,23
Эксплуатационная надежность	Отличная
Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры машины, мм:	
в рабочем положении:	
- длина	13190
- ширина	15250
- высота	3240
в транспортном положении:	
- длина	10390
- ширина	3290
- высота	3930
Дорожный просвет, мм	300
Рабочие скорости, км/ч	До 9,0
Конструкционная ширина междурядий, см	25
Масса машины, кг:	
- с комплектом рабочих органов и приспособлений	10900
Минимальный радиус поворота агрегата, м:	
- по крайней наружной точке	12800
- по следу наружного колеса	12200
Пределы регулирования рабочих органов по глубине, мм	От 2 до 10
Тип высевающего аппарата	Сменный (для различных культур), катушечно-желобчатый дозирующий вал, с

	расположением желобков по винтовой линии
Вместимость бункера, л	8000
в том числе:	
- для семян	5300
- для удобрений	2700
Результаты испытаний	
Качество работы	По показателям качества выполнения технологического процесса сеялка CONDOR 15001 соответствует требованиям НД.
Эксплуатационные показатели	Производительность за 1 час сменного времени на посеве яровой пшеницы без внесений удобрений составила 8,70га/ч при рабочей скорости движения 8,75км/ч и удельном расходе топлива 2,56кг/га
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	В ходе испытаний установлены три несоответствия сеялки CONDOR 15001 требованиям ССБТ: - нет знака ограничения максимальной грузоподъемности; - нет надписи о необходимости применения средств индивидуальной защиты при работе с протравленными семенами и удобрениями; - сила сопротивления, преодолеваемая при подъеме опоры прицепного устройства, превышает установленную норму на 100Н.
Техническое обслуживание	Технической документацией предусмотрено только ежедневное техническое обслуживание
Заключение по результатам испытаний	
Испытанный образец сеялки CONDOR 15001 соответствует всем основным требованиям ТУ, НД и имеет три несоответствия ССБТ. Выявленные несоответствия, машины требованиям ССБТ, а документации требованиям ГОСТ 27388-87, могут быть устранены в процессе производства машины. Завод-изготовитель перечень изменений не представил. В ходе испытаний в конструкцию машины изменения не вносились.	
Испытания проведены:	ФГБУ "Алтайская МИС" 659702, Алтайский край, с. Поспелиха, ул. Социалистическая, 17
Испытания провел:	Дианов Олег Павлович
Источник информации:	Протокол испытаний № 01-14-18 (5030282) от 20.08.2018