

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Департамент растениеводства, механизации, химизации и защиты растений

Алтайская
государственная зональная машиноиспытательная
станция

Протокол испытаний

№ 01-18-19 (5030132)



Сеялка CONDOR 15001

Изготовитель (разработчик)	Адрес
АО "Евротехника"	443099 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 скопления сорняков. Пожнивные остатки и солома, должны быть равномерно распределены по поверхности почвы. Солома должна быть измельчена до величины не более 150мм.</p> <p>Гребнистость поверхности почвы не должна превышать 4см. Влажность почвы в зоне заделки семян должна быть в пределах: 15-25%-для глубины 0-5см; 18-30% - для глубины 5-10см.</p> <p>Твердость взрыхленного слоя при предпосевной обработке почвы должна быть не более: 0,5-1,5кг/см² – для глубины 0-5см; 1,5-4,5кг/см² – для глубины 5-10см.</p>	
Качество работы:	
Норма высева семян, кг/га:	
- заданная	120,0
- фактическая	120,0
Глубина заделки семян при оптимальном заглублении сошников:	
- средняя глубина, мм	31,7
- стандартное отклонение, мм	4,4
- коэффициент вариации, %	14,03
Количественная доля семян, заделанных в слое, %	95,3
Число всходов, шт./м ²	180,0
Условия эксплуатации:	
- навеска (присоединение) на трактор	Присоединяется к прицепной скобе трактора
- перевод в рабочее и транспортное положение	Гидросистемой трактора
Агрегатирование	Тракторы класса 5
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч	0,23
Эксплуатационная надежность	Хорошая

Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры машины, мм:	
в рабочем положении:	
- длина:	12900
- ширина	15160
- высота	3200
в транспортном положении:	
- длина	10390
- ширина	3290
- высота	3930
Дорожный просвет, мм	300
Масса изделия в комплектации поставки, кг:	10900
Пределы регулирования рабочих органов по глубине, мм	От 2 до 10
Количество рабочих сошников и прижимных колёс, шт.	60
Тип сошника	Долотообразный, с колесным ограничителем глубины

Тип и размер прижимных колес	Обрезиненное диаметром 200мм
Количество высевających аппаратов:	
- для семян	2
- для удобрений	1
Тип высевających аппаратов:	Сменный (для различных культур), катушечно-желобчатый дозирующий вал, с расположением желобков по винтовой линии
Способ изменения нормы высева	Бесступенчатым редуктором
Способ внесения семян и удобрений	Пневматический
Вместимость бункера, л:	
- для семян	5300
- для удобрений	2700
Норма высева семян, (пшеница) кг/га:	120
Рабочие скорости, км/ч	От 8 до 10
Рабочая ширина, м	14,7
Конструкционная ширина междурядий, см	25

Результаты испытаний	
Качество работы	По показателям качества выполнения технологического процесса сеялка CONDOR 15001 соответствует требованиям НД
Эксплуатационные показатели	Производительность за 1 час сменного времени при рядовом посеве зерносмеси (овес + ячмень) по стерневому фону без внесения удобрений составила 9,27га/ч при рабочей скорости движения 9,82км/ч и удельном расходе топлива 2,54кг/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 предусмотрены все виды технического обслуживания

Заключение по результатам испытаний	
<p>Испытанный образец сеялки CONDOR 15001 соответствует всем основным требованиям ТУ, НД и имеет три несоответствия ССБТ.</p> <p>Выявленные несоответствия, машины требованиям ССБТ, а документации требованиям ГОСТ 27388-87, могут быть устранены в процессе производства машины.</p> <p>Завод-изготовитель перечень изменений не представил. Визуально, по сравнению с ранее испытанным образцом, выявлено два изменения в конструкции машины, эффективность которых была подтверждена в ходе испытаний</p>	
Испытания проведены:	ФГБУ "Алтайская МИС" 659702, Алтайский край, с. Пospelиха, ул. Социалистическая, 17
Испытания провел:	Ячменёв Геннадий Васильевич
Источник информации:	Протокол испытаний № 01-18-19 (5030132) от 20.06.2019