

Протокол № 07-97-2013
Периодических испытаний

Посевной комплекс John Deere 1890

Производитель: ООО "Джон Дир Русь", г. Оренбург
сайт: www.johndeere.ru

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

НАЗНАЧЕНИЕ. Посевной комплекс John Deere 1890 предназначен для рядового посева семян зерновых культур и мелкосемянных культур при нулевой обработке почвы, так же может использоваться при минимальной или классической обработке почвы.

КОНСТРУКЦИЯ. Посевной комплекс состоит из прицепного универсального бункера John Deere серии 1910 и прицепной пневматической сеялки John Deere серии 1890. Прицепной универсальный бункер состоит из основных узлов: рамы, установленной на ней траверсы с опорными колесами, снitches, бункеров для семян с высевальными аппаратами, пневматической системы, площадки обслуживания, загрузчика семян со шнеком и гидросистемы. Прицепная пневматическая сеялка John Deere серии 1890 состоит из трех секций, соединенных между собой шарнирно и включает следующие основные узлы: раму со снitches, опорные колеса, сошниковые механизмы, пневматическую систему, систему активного заглубления сошников, гидросистему и гидроцилиндры.

АГРОТЕХНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА. Испытания посевного комплекса John Deere 1890 проводились в агрегате с трактором John Deere 9460 R на посеве озимой пшеницы. Условия испытаний на посеве озимой пшеницы были типичными для зоны деятельности МИС.

Норма высева семян озимой пшеницы: с рабочей скоростью 11,3 км/ч при заданной норме высева 300,0 кг/га, фактическая составила 295,0 кг/га. Средняя глубина заделки семян при оптимальном заглублении сошников составила 54,1 мм (при установленной глубине 52,0 мм). Количественная доля семян, заделанных в слое, предусмотренном НД, составила 83,6 %.

Показатели	Фон 1 (посев озимой пшеницы)
Рабочая ширина захвата, м	12,0
Рабочая скорость, км/ч	11,3
Производительность за час сменного времени, га	8,89
Удельный расход топлива, кг/га	5,7

НАДЕЖНОСТЬ. Отказов при наработке 123 ч основного времени не отмечено, коэффициент готовности равен 1,0.

Посевной комплекс John Deere 1890 соответствует своему назначению на посеве озимой пшеницы, надежно выполняет технологический процесс, обеспечивая при этом эксплуатационно-технологические и агротехнические показатели качества, в основном соответствующие требованиям НД.



Посевной комплекс "John Deere 1890", вид спереди слева



Посевной комплекс "John Deere 1890" в агрегате с трактором John Deere 9460R на посеве озимой пшеницы

ЭКСПЛУАТАЦИОННО - ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА. Посевной комплекс John Deere 1890 надежно выполняет технологический процесс на посеве озимой пшеницы. Коэффициент надежности выполнения технологического процесса на посеве озимой пшеницы составил 1,0.

Технико-экономические показатели

Наименование	Значение
Рабочая скорость, км/ч	Не более 15,0
Ширина захвата, м	До 13,0
Производительность основного времени, га/ч	Не менее 13,1
Масса, кг	11682
Емкость бункера (суммарная), дм ³	9515
Цена без НДС (2013 г.), руб.	7405000
Себестоимость работы, руб./га	1788,24