

Испытано на Поволжской МИС

Сеялка пропашная CHALLENGER-8186

Назначение. Для точного высева семян пропашных культур без внесения удобрений по обработанным и необработанным фонам.

Конструкция. Сеялка навесная, включает раму со складывающимися вперед двумя боковыми модулями, ходовой части, 16 высевальных секций, гидравлической, пневматической и электрической систем, посевного монитора и сигнализации. Высевающая секция состоит из семенного бункера, параллелограммного механизма навески, высевального аппарата, двухдискового сошника с опорными колесами и прикатывающими катками.

Агротехническая оценка. Испытания проведены на посеве подсолнечника по обработанному фону. Условия испытаний соответствовали нормативным требованиям.

Влажность почвы на глубине 5–10 см составила 31,4%, твердость почвы 0,4 МПа. Структура почвы мелкокомковатая, преобладают комки почвы размером 1–10 мм (74,2%). Сеялка обеспечила среднюю фактическую глубину заделки семян – 60,2 мм. Распределение семян по глубине в слое средней фактической глубины и двух соседних односантиметровых слоях составило 87,0%, что соответствует нормативному значению – не менее 85%. При установке нормы высева 4 семени на 1 погонный метр средний интервал между растениями получен 27,5 см.

Надежность. За период испытаний в объеме 70 ч. отказов не выявлено. Коэффициент готовности составил 1,0.

Эксплуатационно-экономическая оценка. Сеялка надёжно выполняет технологический процесс посева с качеством, удовлетворяющим требованиям НД по основным агротехническим показателям. Коэффициент надежности технологического процесса за период испытаний составил 0,99.



Составитель
ведущий инженер В.Н. ПОГОДИН



Опорные и прикатывающие катки



Высевающая секция

1. Агрегатирование с трактором	T-150
2. Глубина посева, см	6,02
3. Рабочая скорость, км/ч.	11,3
4. Эксплуатационная производительность, га/ч.	8,14
5. Расход топлива, кг/га	2,16
6. Себестоимость работы машины, руб./га	594

Технико-экономические показатели

Наименование	Значение
1. Агрегатируется с тракторами мощностью, л.с.	200-220
2. Рабочая скорость, км/ч.	до 15
3. Ширина захвата, м	11,2
4. Глубина заделки семян, см	4-12
5. Норма высева, шт./п.м	3-7
6. Масса машины, кг	6400
7. Количество высевальных секций, шт.	16
8. Ширина междурядий, см	70±1
9. Емкость семенного бункера высевальной секции, л	70,5
10. Цена без НДС (2012 г.), руб.	3 586 271
11. Часовые эксплуатационные затраты, руб./ч.	4 833

Производитель: AGCO CORPORATION, USA. Дилер: ФК ООО «Американ Машинери Компани Лимитед», Самарская область, Кинельский район, п. Кинельский, тел.: 8 846 228 02 63. E-mail: dsemin@amacoint, www.amacoint.com.

Испытательный центр ФГУ «Поволжская МИС»
446442, Самарская обл., г. Кинель, пос. Усть-Кинельский, ул. Шоссейная, 82.
Тел. (84663) 46-1-43. Факс (84663) 46-4-89.
E-mail: povmis2003@mail.ru, www.POVVIS.ru