

# Испытано на Поволжской МИС

## Сеялка пропашных культур «Challenger»

**Назначение.** Для посева семян пропашных культур по необработанной или минимально обработанной почве с большим количеством растительных остатков. Сеялка может работать в условиях обработанной для посева почвы.

**Конструкция.** Сеялка - полуприцепная, состоит из рамы, 4 опорно-приводных колес, двух цепных редукторов, 8 высевальных секций, зерновых и туковых емкостей, гидравлической и пневматической (нагнетания воздуха в высевальные секции) систем, отдельно - сошников для семян и удобрений, приспособлений для удаления растительных остатков, посевного монитора.

**Агротехническая оценка.** Испытания проводились на посевах кукурузы по обработанному фону. Условия испытаний в целом соответствовали требованиям НД. Влажность почвы на глубине заделки семян (5-10 см) составляла 13,4-22,3% (по НД - 18-30%), твердость почвы при этом была 0,4 МПа. Структура почвы была мелкокомковатой, преобладали комки почвы размером до 10 мм (81,9%, по НД - не менее 50%). Анализ полученных данных показывает, что сеялка обеспечивает среднюю глубину заделки семян, равную 57,0 мм, и равномерное распределение семян по глубине - 95,2%, со средним интервалом между растениями 17,3 см.

**Надежность.** За 75 ч испытаний отказов не выявлено. Коэффициент готовности с учетом организационного времени равен 1,0.

**Эксплуатационно-экономическая оценка.** Сеялка надежно выполняет технологический процесс и не имеет отклонений от требований СТО АИСТ 5.6-2010 по эксплуатационно-технологическим показателям. Коэффициент надежности технологического процесса за период испытаний составил 0,99.



Составитель  
зав. лабораторией В.Н. Погодин



Приспособление для удаления растительных остатков.  
Гофрированный и зубчатый диски



Высевальный аппарат

	Фон 1
1. Агрегатирование с трактором	МТЗ-1221.2
2. Глубина посева, см	5,70
3. Рабочая скорость, км/ч	9,2
4. Сменная производительность, га/ч	3,81
5. Расход топлива, кг/га	2,95
6. Себестоимость работы машины, руб./га	705,51

### Технико-экономические показатели

Наименование	Значение
1. Тяговый класс трактора	2
2. Рабочая скорость, км/ч	до 10
3. Рабочая ширина захвата, м	5,6
4. Глубина заделки семян, см	4-10
5. Производительность, га/ч	до 4,0
6. Масса машины, кг	3590
7. Количество сошников, шт.	8
8. Ширина междурядий, см	70-76
9. Емкость одного бункера (для семян/туков), л	105 / 270
10. Цена без НДС (2011 г.), руб.	1 542 120
11. Часовые эксплуатационные затраты, руб./ч	2 688

Производитель: Фирма «AGCO», США.

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