

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Департамент растениеводства, механизации, химизации и защиты растений

Алтайская  
государственная зональная машиноиспытательная  
станция

**Протокол испытаний**

**№ 01-35-19 (6240082)**



**Сеялка точного высева KUHN MAXIMA 2TRS**

Изготовитель (разработчик)	Адрес
KUHN S.A.	Франция

<b>Результаты испытаний сеялки точного высева KUNH MAXIMA 2TRS</b>	
<b>Назначение и описание конструкции машины</b>	
<p>Сеялка точного высева KUNH MAXIMA 2TRS предназначена для посева технических культур (кукуруза, подсолнечник, сахарная свекла, сорго, горох, соя и др.) по традиционной и минимальной технологии возделывания почвы.</p> <p>Представляет собой полуприцепную машину с центральной рамой и двумя боковыми консолями, симметрично расположенными относительно центрального бруса, в задней части опирающегося на четыре ходовых колеса. На каждой консоли смонтированы по восемь высевующих модулей. В работе каждая консоль опираются на четыре опорно-приводных колеса. На торцах несущего бруса высевующих модулей установлены телескопические гидроуправляемые маркеры дискового типа. Привод высевующих модулей происходит от опорных колёс через цепные передачи и редуктора. Разрежение в камерах высевующих аппаратов создается вентилятором центробежного типа с приводом от ВОМ трактора, установленного на прицепном устройстве центрального бруса рамы сеялки в верхней части.</p>	
<b>Качество работы:</b>	
Норма высева семян, шт/м (удобрений, кг/га)::	
- заданная	3,5 (70)
- фактическая	3,1 (70)
Глубина заделки семян при оптимальном заглублении сошников:	
- средняя глубина, мм	58,8
- стандартное отклонение, мм	10,4
- коэффициент вариации, %	17,7
Количественная доля семян, заделанных на заданную глубину, $\pm 1$ см, %	97,1
Распределение растений в рядке:	
- фактический средний интервал между растениями, см	32,3
- стандартное отклонение, см	1,16
- коэффициент вариации, %	3,59
Ширина основных междурядий средняя, см	70
Густота насаждений, шт./м <sup>2</sup>	3,1
<b>Условия эксплуатации:</b>	
- навеска (присоединение) на трактор	Прицепляется к прицепной скобе трактора
- перевод в рабочее и транспортное положение	Гидросистемой трактора
Агрегатирование	Тракторы с мощностью двигателя не ниже 88кВт (120лс)
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч	0,10
Эксплуатационная надежность	Отличная

<b>Техническая характеристика</b>	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры машины, мм:	
в рабочем положении:	
- длина	12000

- ширина :	13000(по маркеру)
- высота	3300(по маркеру)
в транспортном положении:	
- длина	12000
- ширина	3500
- высота	3900(по маркеру)
Дорожный просвет, мм	450
Масса изделия в комплектации поставки, кг	8116
Пределы регулирования рабочих органов по глубине, мм	От 0 до 90
Способ внесения семян и удобрений	Пневматический
Тип семенного сошника, для семян	Бороздорежущий, с двумя дисками бороздооткрывателя
Тип сошника для внесения удобрений	Двухдисковый
Привод вентилятора, тип	От ВОМ трактора, центробежный
Число заделывающих и колес	32
Число копирующих колес	32
Вместимость бункера, л:	
- для семян	832 (16×52)
- для удобрений	1520 (8×190)
Норма высева семян, (подсолнечник) шт/гм:	3,1
Рабочие скорости, км/ч	11,16
Рабочая ширина, м	11,2

<b>Результаты испытаний</b>	
Качество работы	По показателям качества и надежности выполнения технологического процесса сеялка точного высева KUHN MAXIMA 2TRS соответствует требованиям НД
Эксплуатационные показатели	Производительность за 1 час сменного времени на посеве подсолнечника с заданной нормой высева семян (удобрений) 3,5шт./м (70кг/га), фактической - 3,1шт./м (70кг/га), на глубину 58,8мм, составила 8,79га/ч при рабочей скорости движения 11,16км/ч и удельном расходе топлива 1,87кг/га
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	В ходе испытаний установлено четыре несоответствия сеялки точного высева KUHN MAXIMA 2 TRS требованиям ССБТ: - на сеялке нет обозначений мест строповки и установки домкратов; - нет знака ограничения максимальной скорости; - отсутствует приспособление для очистки рабочих органов; - нет надписи о необходимости применения средств индивидуальной защиты при работе с протравленными семенами и удобрениями.
Техническое обслуживание	Технической документацией предусмотрены все виды технического обслуживания

**Заключение по результатам испытаний**

Испытаниями установлено, что сеялка точного высева KUHN MAXIMA 2TRS вписывается в технологию сельскохозяйственного производства и по показателям назначения соответствует отечественным требованиям по высеваемой культуре.  
 Выявленные четыре отклонения по ССБТ, не требуют изменения конструкции машины и могут быть устранены в процессе производства  
 В ходе испытаний изменения в конструкцию машины не вносились.  
 Машина может быть использована в сельхозпроизводстве зоны деятельности МИС.

Испытания проведены:	ФГБУ "Алтайская МИС" 659702, Алтайский край, с. Поспелиха, ул. Социалистическая, 17
Испытания провел:	Долгов Владимир Юрьевич
Источник информации:	Протокол испытаний № 01-35-19 (6240082) от 19.08.2019