

Испытано на Поволжской МИС

Сеялка Точного высева Kinze-3600



Общий вид

В работе в агрегате с трактором John Deere 8310R



Высевающая секция



Привод высевающих аппаратов

Технико-экономические показатели

1. Агрегатируется с тракторами мощностью, л. с.	220–300
2. Рабочая скорость, км/ч	3–12
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	7 135
7. Количество высевающих секций, шт.	16
8. Ширина междурядий, см	70
9. Емкость семенного бункера высевающей секции, дм ³	58
10. Цена без НДС (декабрь 2015 г.), руб.	9 326 271
11. Часовые эксплуатационные затраты, руб/ч	13 759

Сеялка точного высева Kinze-3600 вписывается в технологию сельскохозяйственного производства и по показателям назначения, надежности и безопасности соответствует нормативным требованиям.

Производитель: фирма «Kinze Manufacturing», США. Продавец – ЗАО «Европейская Агротехника». 443112, Самарская обл., п. Управленческий, Волжское шоссе, 7, оф. 24. Тел. 8 (846) 950-25-60. Факс 8 (846) 950-44-70. www.agritech.ru

Испытательный центр: ФГБУ «Поволжская МИС»

446442, Самарская обл., г. Кинель, п. Усть-Кинельский, ул. Шоссейная, 82. Тел. (84663) 46-1-43, факс 46-4-89. povmis2003@mail.ru; www.povmis.ru

Назначение. Для точного высева калиброванных и отсортированных семян пропашных культур без внесения удобрений с междурядьем 70 см. Посев может производиться по нулевой, минимальной и традиционной технологиям обработки почвы.

Конструкция. Сеялка механического типа высева, состоит из рамы с центральным поворотным столбом, на котором закреплена несущая балка с 16 высевающими секциями. Рама опирается на 4 транспортных колеса. Привод высевающих секций идет от двух приводных колес через редукторы с цепными передачами. Сеялка оборудована системой контроля и сигнализации за техпроцессом высева каждой секции. Высевающая секция включает двухдисковый сошник с двумя опорными боковыми колесами и прикатывающими двойными резиновыми колесами V-образной формы. Высевающий аппарат механический пальчикового типа.

Агротехническая оценка проводилась при посеве подсолнечника с нормой высева 5,4 шт/п.м. на поле, подготовленном под посев по традиционной технологии. Влажность почвы верхнего и нижнего слоев составляла 29,2% и 33,8% соответственно, твердость – 0,4–0,6 МПа. При установочной глубине заделки семян 60 мм отклонение глубины заделки семян составило $\pm 4,5$ мм. Семена по глубине распределялись равномерно – 100% семян располагались в слое средней фактической глубины. Семян, не заделанных в почву, не наблюдалось.

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

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

1. Агрегатирование с трактором – John Deere 8310R.

2. Глубина посева, см – 6.

3. Рабочая скорость, км/ч – 8,4.

4. Эксплуатационная производительность, га/ч – 6,05.

5. Расход топлива, кг/га – 3,17.

6. Себестоимость работы машины, руб/га – 2 274.

Составитель:
инженер И.С. ЩЕРБАКОВ