

Испытано на Поволжской МИС

Сеялка точного высева Kinze 3700

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

Конструкция. Сеялка механического типа высева, состоит из рамы со складывающимися вперед секциями, двух приводных колёс, шести опорных колёс, цепных передач, двух маркеров, гидравлической системы, трансмиссии, монитора с системой сигнализации и 24 высевующих секций, оборудованных двухдисковыми сошниками с двумя опорными боковыми колесами и прикапывающими двойными резиновыми колесами V-образной формы.

Агротехническая оценка проведена при посеве гибрида подсолнечника Сонай с нормой высева 4,5 шт./п.м на поле, подготовленном под посев по традиционной технологии. Влажность почвы верхнего и нижнего слоев составляла 19,2% и 29,1, соответственно, твердость – 0,4-0,5 МПа. При установочной глубине заделки семян 50 мм отклонение глубины заделки семян составило ±4,7 мм. Семена по глубине распределялись равномерно – 96% семян располагались в слое средней фактической глубины (по агротехническим требованиям – не менее 85%). Семян, не заделанных в почву, не наблюдалось. Гребнистость поля после прохода сеялки составила 3,1 см.

Надежность. Оценка проведена при наработке 70 ч. За период испытаний отказов не выявлено. Коэффициент готовности составил 1,0, наработка на отказ – более 70 ч.

Эксплуатационно-экономическая оценка проведена на посеве гибрида подсолнечника Сонай в агрегате с трактором К-701. При фактической глубине заделки семян 5 см средняя рабочая скорость агрегата составляла 11,6 км/ч, при этом производительность по сменному времени – 12,1 га/ч. Удельный расход топлива получен 2,07 кг/га. Сеялка устойчиво выполняет технологический процесс и по эксплуатационно-технологическим показателям не имеет отклонений от показателей, заявленных в ТУ. Себестоимость работы машины в ценах 2014 г. составила 1 142 руб./га.



Высевающая секция



Привод высевующих аппаратов

Технико-экономические показатели

Наименование	Значение
Мощность трактора, л.с.	300
2. Рабочая скорость, км/ч	3-12
3. Ширина захвата, м	16,8
4. Глубина заделки семян, см	4-12
5. Норма высева, шт./п.м	3-7
6. Масса машины, кг	10 120
7. Количество высевующих секций, шт.	24
8. Ширина междурядий, см	70
9. Емкость семенного бункера высевующей секции, дм ³	58
10. Цена без НДС (декабрь 2014 г.), руб.	9 348 000
11. Часовые эксплуатационные затраты, руб./ч	13 832

Производитель: фирма KINZE MANUFACTURING, США.

Продавец – ЗАО «Европейская Агротехника»

443112, Самарская область, п. Управленческий, Волжское шоссе, 7, офис 24.

Тел. 8(846) 950-25-60. Факс: 8(846) 950-44-70. www.agritech.ru

Испытательный центр:

ФГУ «Поволжская МИС», ул. Шоссейная, 82.

Тел./факс (84663) 46-1-43. E-mail: povmis2003@mail.ru. www.povmis.ru

Составитель: инженер **Щербаков И.С.**