



Республика Таджикистан

(19) **TJ** (11) **84**

(51) **МПК (2006) А 01 С 7/16**

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО

(12) **Описание изобретения**

К МАЛОМУ ПАТЕНТУ

(21) 0700107

(22) 01.06.2007

(46) Бюл.48 (4), 2007

(71) Республиканский научно-технический центр по сельскохозяйственному машиностроению и механизации АПК Таджикской Академии сельскохозяйственных наук (TJ).

(72) Сафаров М. (TJ).

(73) Республиканский научно-технический центр по сельскохозяйственному машиностроению и механизации АПК Таджикской Академии сельскохозяйственных наук (TJ).

(56) «Сеялка хлопковая универсальная». ПО «Узбексельмаш». 1985 г.

(54) **ВЫСЕВАЮЩИЙ АППАРАТ.**

(57) Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, в частности к конструкции высевающих аппаратов.

Высевающий аппарат, содержит корпус, снизу которого на горизонтальном валу установлен высевающий диск выполненный в виде цилиндра с четырьмя желобками, а с верха вмонтирована металлическая пластина с загрузочным окном для поддержания необходимого количества семян попадающих в желобков высевающего диска.

Высевающий аппарат берет вращательное движение посредством цепной передачи от опорно-приводного колеса.

Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, в частности к конструкции высевальных аппаратов, которые могут использоваться при создании сеялок для посева пропашных культур.

Известны различные высевальные аппараты механического действия для посева пропашных культур в частности хлопчатника.

Наиболее близким к изобретению по технической сущности и достигаемым результатам является высевальной аппарат хлопковой сеялки СХУ-4-2 для посева оголенных семян хлопчатника, семян кукурузы и сорго (Паспорт. «Сеялка хлопковая универсальная». ПО «Узбексельмаш». 1985г.). Высевальной аппарат включает в себя корпус, с низу которого на горизонтальном валу установлен высевальной диск, отсекающий и звездчатый выталкиватель.

Недостатком этого устройство является высокие требования к калибровке и качеству семян, наличие выталкивателя и отсекающего вызывают повреждение семян, что ведет к снижению их полевой всхожести. (Г. Д. Мирзоев и др. «Энергетическая оценка и технологий производства хлопка в Таджикистане». Обзорная информация ТНИИ НТИ и ТЭИ Душанбе. 1991 г.)

Целью изобретения является улучшения качество равномерного сева и эксплуатационной надежности хлопковых сеялок.

Указанная цель достигается тем, что высевальной диск имеет четыре желобка равномерно расположенные по диаметру. При вращении катушки через загрузочное окно в желобки попадают

нужное количество семян, далее прорез уходит на дно корпуса, чтобы отпустить семена в семяпровод. Период захода следующего прореза в окошко проходит цикл равной между гнездовой расстоянии.

На чертеже показан общий вид высевальной аппарата. Высевальной аппарат состоит из корпуса 2, к которому с верху вмонтирована металлическая пластина 5 с загрузочным окном 1, высевальной диска 3, установленного снизу на горизонтальном валу 4. Металлическая пластина 5 перекрывает прорезь корпуса для попадания определенного количества семян в катушку и воронка 6 для попадания семян в семяпровод. Вал 4 установлен подвижно, т.е. соединен посредством ступенчатой цепной передачи с опорно-приводным колесом хлопковой сеялки.

Высевальной аппарат работает следующим образом: оголенные семена хлопчатника и семена других сельскохозяйственных культур, возделываемые на междурядьях 60-90 см через металлическую пластину 5 с загрузочным окном 1, захватываются желобками высевальной диска. После этого он перемещается по донышку корпуса. При выходе из донышка семена по воронке 6 направляются в семяпроводы, далее через сошник заделывается в почву. При дальнейшем вращательном движении высевальной диска в загрузочное окно входит очередной желобок для загрузки семенами и так далее происходит выделения порции семян с дальнейшим направлением их в семяпровод.

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

Высевальной аппарат, содержащий корпус, снизу которого на горизонтальном валу установлен высевальной диск, **отличающийся тем, что** к кор-

пусу с верху вмонтирована металлическая пластина с загрузочным окном, а высевальной диск выполнен в виде цилиндра с четырьмя желобками.

Компьютерный набор: Назарова Дж.

Заказ

Тираж

Подписное

Национальный патентно-информационный центр РТ
734042, г. Душанбе, ул. Айни, 14а.