

ИНСТИТУТ МАШИНОВЕДЕНИЯ, АВТОМАТИКИ И ГЕОМЕХАНИКИ НАН КР

ДРАЖИРАТОР СЕМЯН



Назначение

Дражиратор предназначен для эффективного дражирования семян непрерывного действия, способствующего качественному нанесению на семена защитных и питательных компонентов, а также с максимальной механизацией процесса дражирования семян.

Краткое описание и конструктивные особенности

Предлагаемая конструкция дражиратора представляет собой комплексное и эффективное решение дражирования семян, и сочетает в себе все положительные технические решения по максимальной механизации технологического процесса дражирования.

Дражиратор состоит из трех вертикально расположенных и последовательно работающих дражираторных устройств с рабочими органами - пластинами в виде Архимедовой спирали, позволяющими передвигать семена от середины к краям дражирующих устройств постепенно, и в нужном витке Архимедовой спирали наносить дражирующие компоненты и связующую жидкость, благодаря механизированной системе их подачи.

Кроме того, данный способ предпосевной обработки семян дражированием, комбинирует в себе следующие технологические процессы: дражирование, сушку и калибровку, которые выполняются одновременно, в непрерывном цикле, и максимально механизированы, тем самым позволяет его использовать и широко внедрять в сельскохозяйственное производство.

Технические характеристики

Электродвигатель 5AI 80 84 15/1500 IM2081
кВт, 1500 об/мин

1,5

Червячный редуктор NMRW050-20/9085
передаточное число - 1:20

Червячный редуктор NMRW050-5/8085
передаточное число - 1:5

Ручейный ведущий шкив D236 (204/140)
диаметр - 236 (204/140) мм

Ручейный ведомый шкив D216 (178/148)
диаметр - D216 (178/148)

Пределы регулирования частоты вращения диска дражиратора
через от 28

135
об/мин

Диаметр диска	
дражираторных устройств	990 1250 мм
	мм 1250 мм
Длина пути, проходимого	2500 мм

Стадия развития: экспериментальный образец



Контактная информация

720055, г. Бишкек, ул. Скрябина, 23
Институт машиноведения и автоматики
НАН КР
Телефон: +(996 312)56-26-40, + (996
312)54-11-13
E-mail: [HYPERLINK \"mailto:imash_kg@mail.ru\"](mailto:HYPERLINK \)
imash_kg@mail.ru

семенем в Архимедовой спирали (одного диска)	17
	309 мм
Производительность	10
	кг/ч
Масса	1500
	кг

Габаритные размеры:
Длина ширина высота

Права интеллектуальной собственности: Патент ЕАПВ № 046486 от 20.03.2024