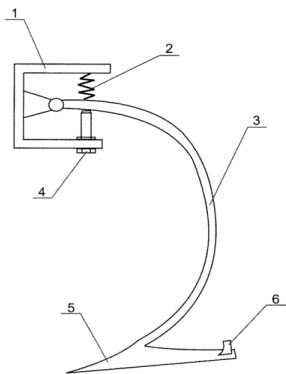


профилем режущей кромки в продольно-вертикальной плоскости по форме логарифмической спирали.



Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского»

295007 Республика Крым, г. Симферополь, проспект Академика Вернадского, 4

Отдел интеллектуальной собственности, стандартизации и метрологического обеспечения

Начальник отдела:
Чвелёва Людмила Ивановна
Тел. раб. +7(3652)51 08 69
Тел. моб. +7(978)72 44 681
E-mail: chvelyova@mail.ru

г. Симферополь, ул. Павленко, 3, каб. 205

**КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ В.И. ВЕРНАДСКОГО**



*Отдел интеллектуальной
собственности,
стандартизации и метрологического
обеспечения*

**СЕЛЬСКО-
ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ
НАУКИ № 17**

2019 г.

Патент на полезную модель № 189013

Авторы:

*Машков Александр Михайлович,
Гавриленко Андрей Павлович,
Коровин Вячеслав Евгеньевич,
Рутенко Владимир Степанович*

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОЧЕСА СОРГО

Полезная модель относится к области сельскохозяйственного машиностроения, в частности к машинам для сбора семян сорго, и может быть использована на стационарных пунктах обмолота для получения семенного материала.

Устройство для очеса сорго содержит зажимной транспортер и очесывающий аппарат, который выполнен в виде барабана, на поверхности которого имеются рабочие элементы, выполненные в виде скоб в форме равностороннего треугольника с закругленной вершиной, изготовленных из цилиндрического прута, при этом плоскость расположения скоб на барабане находится под острым углом к оси вращения барабана, а барабан помещен в корпус, имеющий входной и выходной проемы.

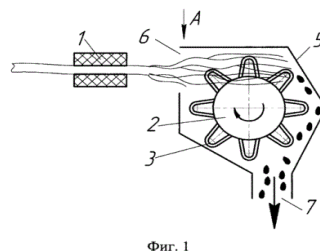
Технической задачей полезной модели является совершенствование конструкции устройства для очеса сорго, дающей высокое качество очеса.

Технический результат полезной модели - обеспечение полного очеса семян сорго с метелки растения без ее разрушения и засорения семян, снижение травмирования семян при очесе.

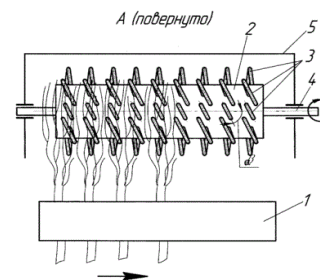
Формула полезной модели

Устройство для очеса сорго, включающее зажимной транспортер и очесывающий аппарат, отличающееся тем, что очесывающий аппарат выполнен в виде барабана, на

поверхности которого закреплены рабочие элементы, выполненные в виде скоб, имеющих форму равностороннего треугольника с закругленной вершиной, при этом рабочие элементы изготовлены из цилиндрического прута, плоскость расположения скоб на барабане находится под острым углом к оси вращения барабана, а барабан размещен в корпусе, имеющем входной и выходной проемы.



Фиг. 1



Фиг. 2

Патент на полезную модель № 189762

Авторы:

*Бабицкий Леонид Федорович,
Куклин Владимир Алексеевич,
Соболевский Иван Витальевич*

РЫХЛИТЕЛЬ ПОЧВЫ

Полезная модель относится к сельскохозяйственному машиностроению, в частности к почвообрабатывающим рабочим органам для рыхления почвы.

Рыхлитель почвы содержит раму с шарнирно закрепленной упругой С-образной стойкой, пружину, ограничительный винт и лапу с вертикальными разрезающими ножами на концах крыльев лапы. Разрезающие ножи имеют лобовой профиль режущей кромки в продольно-вертикальной плоскости по форме логарифмической спирали, что обеспечивает стабилизацию хода рабочего органа по глубине и дополнительное рыхление почвы. Использование предложенного рыхлителя почвы позволит, за счет возникновения дополнительного усилия заглубления, повысить равномерность глубины обработки и степень крошения почвы.

Техническим результатом предлагаемой полезной модели является повышение стабильности хода рабочего органа по глубине и активизация крошения почвы за счет установки вертикальных разрезающих ножей на концах крыльев лапы.

Формула полезной модели

Рыхлитель почвы, содержащий С-образную подпружиненную упругую стойку и закрепленную в ее нижней части лапу, отличающийся тем, что на концах крыльев лапы в задней части установлены вертикальные разрезающие ножи с лобовым