

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202000274** (13) **A1**

(12) **ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ**

(43) Дата публикации заявки
2021.04.12

(22) Дата подачи заявки
2019.04.08

(51) Int. Cl. *A01G 22/00* (2018.01)
A01B 79/02 (2006.01)
A01G 15/00 (2006.01)
A01B 51/04 (2006.01)
A01B 49/00 (2006.01)

(54) **СПОСОБ СОХРАНЕНИЯ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ И БОРЬБЫ С ОПУСТЫНИВАНИЕМ И ЗАСУХОЙ**

(31) 2018124757

(32) 2018.07.05

(33) RU

(86) PCT/RU2019/000222

(87) WO 2020/009608 2020.01.09

(71)(72) Заявитель и изобретатель:
**БРИНДЮК СЕРГЕЙ
ВЛАДИМИРОВИЧ (RU)**

(74) Представитель:
Пичугин Ю.В. (RU)

(57) Изобретение относится к экологии сельскохозяйственного (с/х) производства. Для выявления и снижения условий неблагоприятного влияния с/х производства, сохранения ресурсов и борьбы с опустыниванием и засухой используют технологию рыхления с помощью пружинной бороны или фрезы, культиватора, транспортно-технического средства на шинах сверхнизкого давления. Осуществляют насыщение почвы азотом с помощью севооборота. Используют такие технологии и с/х оборудование для того, чтобы уплотнение почвы не увеличивало ее естественную плотность, а суммарное негативное антропогенное воздействие на биомассу почвы, формирующую ее плодородие, не превышало способности этой экологической системы к естественному самовосстановлению посредством биогеоценоза за с/х период.

202000274

A1

A1

202000274