

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2797002

СОСТАВ И СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ГРАНУЛИРОВАННОГО ОРГАНОМИНЕРАЛЬНОГО УДОБРЕНИЯ

Патентообладатель: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Казанский государственный аграрный университет" (ФГБОУ ВО Казанский ГАУ) (RU)*

Авторы: *Сафин Радик Ильясович (RU), Вафин Ильшат Хафизович (RU), Медведев Никита Андреевич (RU)*

Заявка № 2022127954

Приоритет изобретения 27 октября 2022 г.

Дата государственной регистрации
в Государственном реестре изобретений
Российской Федерации 30 мая 2023 г.

Срок действия исключительного права
на изобретение истекает 27 октября 2042 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Ю.С. Зубов





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(52) СПК

A01C 21/00 (2023.02); C05G 3/00 (2023.02)

(21)(22) Заявка: 2022127954, 27.10.2022

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
27.10.2022

Дата регистрации:
30.05.2023

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 27.10.2022

(45) Опубликовано: 30.05.2023 Бюл. № 16

Адрес для переписки:

420015, г. Казань, ул. Карла Маркса, 65,
ФГБОУ ВО Казанский ГАУ, отдел научных
исследований и инноваций

(72) Автор(ы):

Сафин Радик Ильясович (RU),
Вафин Ильшат Хафизович (RU),
Медведев Никита Андреевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования "Казанский государственный
аграрный университет" (ФГБОУ ВО
Казанский ГАУ) (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: RU 2737785 C1, 03.12.2020. US
20220272987 A1, 01.09.2022. US 20200071241 A1,
05.03.2020.

(54) **СОСТАВ И СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ГРАНУЛИРОВАННОГО ОРГАНОМИНЕРАЛЬНОГО
УДОБРЕНИЯ**

(57) **Формула изобретения**

1. Состав гранулированного органоминерального удобрения для повышения урожайности сельскохозяйственных культур, характеризующийся тем, что состоит из 100 кг порошка диатомита с частицами фракции 0,5 мм, 1,3 л жидкого гуматного состава, содержащего 4% гуматов калия и натрия, полученного из бурых углей, 1,3 л свекловичной мелассы и 1,2 л нерафинированного растительного масла.

2. Способ получения гранулированного органоминерального удобрения для повышения урожайности сельскохозяйственных культур по п. 1, характеризующийся тем, что в гранулятор барабанного типа добавляют порошок диатомита с частицами фракции 0,5 мм из расчета 100 кг, 1,3 л жидкого гуматного состава, содержащего 4% гуматов калия и натрия, полученного из бурых углей, 1,3 л свекловичной мелассы и 1,2 л нерафинированного растительного масла, при этом общее количество диатомита разделяется на две равные части, к первой части порошка диатомита при постоянном перемешивании добавляется жидкий гуматный состав, содержащий 4% гуматов калия и натрия, полученный из бурых углей, после 10 минут перемешивания к составу добавляют свекловичную мелассу, а затем через 10 минут - оставшееся количество порошка диатомита и нерафинированное растительное масло.