

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2813901

СОСТАВ И СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ОРГАНОМИНЕРАЛЬНОГО УДОБРЕНИЯ С ЛУЗГОЙ ГРЕЧИХИ

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 № 2023131993

Приоритет изобретения **05 декабря 2023 г.**

Дата государственной регистрации

в Государственном реестре изобретений

Российской Федерации **19 февраля 2024 г.**

Срок действия исключительного права

на изобретение истекает **05 декабря 2043 г.**

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Ю.С. Зубов





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

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

(52) СПК

C05D 9/00 (2024.01); C05F 11/08 (2024.01); C09K 17/00 (2024.01)

(21)(22) Заявка: 2023131993, 05.12.2023

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
05.12.2023

Дата регистрации:
19.02.2024

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 05.12.2023

(45) Опубликовано: 19.02.2024 Бюл. № 5

Адрес для переписки:

420015, Респ. Татарстан, г. Казань, ул. К.
Маркса, 65, Казанский ГАУ, ВАЛИЕВ
АЙРАТ РАСИМОВИЧ

(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 2797002 C1, 30.05.2023. RU
2781283 C1, 11.10.2022. RU 2800714 C1,
26.07.2023. CN 110818484 A, 21.02.2020. JP
S5755986 A, 03.04.1982.

(54) **СОСТАВ И СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ОРГАНОМИНЕРАЛЬНОГО УДОБРЕНИЯ С ЛУЗГОЙ
ГРЕЧИХИ**

(57) **Формула изобретения**

Способ получения гранулированного органоминерального удобрения с лузгой гречихи для повышения урожайности сельскохозяйственных культур и улучшения свойств почвы, характеризующийся тем, что для получения 1 кг удобрения в гранулятор барабанного типа помещают 500 г цеолита фракцией 3-5 мм и 125 г измельченного сухого гумата калия, а затем при постоянной работе гранулятора добавляют 125 г измельченной лузги гречихи и через 10 минут приливают 125 г свекловичной мелассы и 125 г воды с последующим подсушиванием полученных гранул на воздухе.