РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2797426

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПОЧВОУЛУЧШИТЕЛЯ НА ОСНОВЕ ЦЕОЛИТА

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 № **2022129530**

Приоритет изобретения **14 ноября 2022 г.**

Дата государственной регистрации в Государственном реестре изобретений Российской Федерации **05 июня 2023 г.**

Срок действия исключительного права на изобретение истекает **14 ноября 2042 г.**

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности

Ю.С. Зубов

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

(19) **RU** (11) **2 797 426**(13) **C1**

(51) МПК
C05D 9/00 (2006.01)
C09K 17/40 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(52) СПК
C05D 9/00 (2023.02); C09K 17/40 (2023.02)

(21)(22) Заявка: 2022129530, 14.11.2022

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
14.11.2022

Дата регистрации:
05.06.2023

Приоритет(ы):
(22) Дата подачи заявки: 14.11.2022

(45) Опубликовано: 05.06.2023 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 2781283 C1, 11.10.2022. US 4985060 A1, 15.01.1991. RU 2505512 C1, 27.01.2014. KZ 27379 B, 16.09.2013. WO 2018/169411 A1, 20.09.2018.

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПОЧВОУЛУЧШИТЕЛЯ НА ОСНОВЕ ЦЕОЛИТА

(57) Формула изобретения

Способ получения гранулированного почвоулучшителя на основе цеолита для улучшения свойств почв и увеличения урожайности сельскохозяйственных культур, характеризующийся тем, что в гранулятор барабанного типа добавляют порошок цеолита фракцией 1-3 мм из расчета 100 кг, после перемешивания в течение 10 минут к нему добавляют жидкий гуматный препарат - 1 л и свекловичную мелассу - 2 л с последующим перемешиванием в течение 10 минут, на последнем этапе в смесь добавляют растительное масло - 1 л и порошок биопрепарата на основе Триходермы - 100 г с последующим перемешиванием в течение 10 минут, по окончании процесса проводят сушку гранул до влажности 15-18% сухим воздухом с температурой 30°С в течение 30 минут.

RU 2797426 C1

RU 2797426 C1