

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2766362

**Способ производства биологически активной добавки из  
семян пророщенной пшеницы**

Патентообладатель: **ФГБОУ ВО Горский Государственный  
Аграрный Университет (RU)**

Авторы: **Хамицаева Алла Смалиевна (RU), Будаев Феликс  
Иласович (RU), Барыбина Людмила Ивановна (RU),  
Цогоева Фатима Николаевна (RU), Хохлач Ирина  
Владимировна (RU)**

Заявка № 2021118798

Приоритет изобретения **28 июня 2021 г.**

Дата государственной регистрации  
в Государственном реестре изобретений  
Российской Федерации **15 марта 2022 г.**

Срок действия исключительного права  
на изобретение истекает **28 июня 2041 г.**

Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности

Ю.С. Зубов





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## (12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(52) СПК  
A23L 33/10 (2021.08); A23L 7/00 (2021.08)

(21)(22) Заявка: 2021118798, 28.06.2021

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
28.06.2021

Дата регистрации:  
15.03.2022

Приоритет(ы):  
(22) Дата подачи заявки: 28.06.2021

(45) Опубликовано: 15.03.2022 Бюл. № 8

Адрес для переписки:  
362040, РСО Алания, г. Владикавказ, ул.  
Кирова 37, ФГБОУ ВО ГГАУ, Каиров Валерий  
Рамазанович

(72) Автор(ы):  
Хамицаева Алла Смалиевна (RU),  
Будаев Феликс Иласович (RU),  
Барыбина Людмила Ивановна (RU),  
Цогоева Фатима Николаевна (RU),  
Хохлач Ирина Владимировна (RU)

(73) Патентообладатель(и):  
ФГБОУ ВО Горский Государственный  
Аграрный Университет (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете  
о поиске: RU 2444211 C1, 10.03.2012. RU  
2142983 C1, 20.12.1999. UZ 3667 C, 30.05.2008.  
BY 12155 C1, 30.08.2009. IN 201911015703 A,  
23.10.2020.

(54) Способ производства биологически активной добавки из семян проращенной пшеницы

## (57) Формула изобретения

Способ получения биологически активной добавки из семян проращенной пшеницы, характеризующийся тем, что семена пшеницы обрабатывают 0,5%-ным раствором перманганата калия, затем замачивают их при температуре  $t=18^{\circ}\text{C}$ , продолжительности  $\tau=16$  ч, жесткости воды  $G=5$  мг экв/л, гидромодуле 1:2, при этом влажность семян пшеницы  $W=45\%$ , проращивают набухшие семена пшеницы при температуре  $t=19^{\circ}\text{C}$ , продолжительности  $\tau=86$  ч и завершают процесс проращивания при достижении влажности семян  $W=35\%$ , длины ростка пшеницы  $L=11-13$  мм, диаметра ростка  $D=1,0-1,1$  мм, содержания экстрактивных веществ  $\text{ЭВ}=29,9$  мг/100 г, затем сушат биологически активную добавку из семян проращенной пшеницы при  $t=45^{\circ}\text{C}$  в условиях естественной конвекции до влажности  $W=10-12\%$ , измельчают до размера частиц  $d_{\text{ч}}=100-200$  мкм и хранят при температуре  $t=15-20^{\circ}\text{C}$ , влажности  $W=70-75\%$  до 6 мес.