

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2450518

СПОСОБ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ И ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ

Патентообладатель(ли): *Федеральное образовательное учреждение
высшего профессионального образования "Горский
государственный аграрный университет" (RU)*

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2009140638

Приоритет изобретения **02 ноября 2009 г.**

Зарегистрировано в Государственном реестре
изобретений Российской Федерации **20 мая 2012 г.**

Срок действия патента истекает **02 ноября 2029 г.**

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

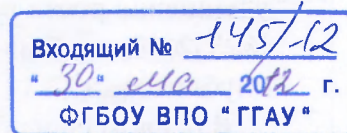
Б.П. Симонов

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'B.P. Simonov', is written over the printed name.





(51) МПК
A01N 63/00 (2006.01)
A01C 1/00 (2006.01)
C12N 1/20 (2006.01)



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
 ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2009140638/10, 02.11.2009

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
 02.11.2009

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 02.11.2009

(43) Дата публикации заявки: 10.05.2011 Бюл. № 13

(45) Опубликовано: 20.05.2012 Бюл. № 14

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: **RU 2321252 C2**, 10.04.2008. Новые биопрепараты от ГГАУ, Северная Осетия, №202, 31.10.2008, Найдено в Интернет 22.06.2010 по адресу: <http://www.sevos.ru/2008/08-10/08-10-31/03-aktualno.htm>.

Адрес для переписки:

362040, РСО-Алания, г.Владикавказ, ул. Кирова, 37, ФГОУ ВПО "Горский государственный аграрный университет"

(72) Автор(ы):

Пухаев Андрей Робертович (RU),
 Фарниев Александр Тимофеевич (RU),
 Кожемяков Андрей Петрович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Горский государственный аграрный университет" (RU)

RU 2 450 518 C2

(54) СПОСОБ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ И ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ

(57) Реферат:

Изобретение относится к биотехнологии. Способ включает отбор штаммов с признаками ростстимулирующего и фунгистатического действия из корней дикорастущих растений ячменя заячьего, произрастающего в диапазоне 1500-2000 м над уровнем моря, и последующую обработку ими посевов озимой пшеницы. Причем пшеницу обрабатывают в две фазы - весной при

отрастании - ростстимулирующими бактериями и в фазу начала цветения - фунгистатическими. Изобретение позволяет за счет поочередного использования штаммов двух видов ассоциативных бактерий с разными свойствами (ростстимулирующим и фунгистатическим) снизить заболеваемость растений озимой пшеницы и повысить ее урожайность. 3 табл., 3 пр.