

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2734082

Способ снижения сорной растительности в биологическом земледелии

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

Авторы: *Бекузарова Сарра Абрамовна (RU), Дзампаева Мадина Витальевна (RU), Газзаева Марина Феликсовна (RU)*

Заявка № 2019143014

Приоритет изобретения 18 декабря 2019 г.

Дата государственной регистрации в Государственном реестре изобретений Российской Федерации 12 октября 2020 г.

Срок действия исключительного права на изобретение истекает 18 декабря 2039 г.

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

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

(52) СПК
A01B 79/02 (2020.02)

(21)(22) Заявка: 2019143014, 18.12.2019

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
18.12.2019

Дата регистрации:
12.10.2020

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 18.12.2019

(45) Опубликовано: 12.10.2020 Бюл. № 29

Адрес для переписки:
362040, РСО-Алания, г. Владикавказ, ул.
Кирова, 37, ФГБОУ ВО "Горский
государственный аграрный университет"

(72) Автор(ы):

Бекузарова Сарра Абрамовна (RU),
Дзампаева Мадина Витальевна (RU),
Газзаева Марина Феликсовна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

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

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: RU 2631330 C1, 21.09.2017. RU
2233056 C2, 27.07.2004. RU 2719649 C1,
21.04.2020. BRADOW J.M. et al. Seed-
germination inhibition by volatile alcohols and
other compounds associated with *Amaranthus
palmeri* residues //J. chem. Ecol, T. 14, N 7, 1988,
p. 1633-1648.

(54) Способ снижения сорной растительности в биологическом земледелии

(57) Формула изобретения

Способ снижения сорной растительности в биологическом земледелии, включающий посев культур с высокими аллелопатическими свойствами и запашку их на сидерат, отличающийся тем, что перед посевом проводят стимуляцию прорастания сорных растений путем орошения водным раствором аммиачной селитры в смеси со спиртовой бардой – отходом спиртового производства в соотношении 2:1 с добавлением биопрепарата Никфан в концентрации 0,1% от общего объема смеси и спустя 10-15 дней после появления всходов осуществляют запахивание их в почву с последующим посевом растений с высокими аллелопатическими свойствами – амаранта и клевера однолетнего шабдар с повышенной нормой высева, скашивание надземной биомассы в фазу бутонизации, выдерживание ее на поверхности 3-4 дня и запашку в почву на сидерат.