

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202190490** (13) **A3**

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2021.05.31

Дата публикации отчета
2021.08.31

(22) Дата подачи заявки
2015.07.28

(51) Int. Cl. *A01N 63/02* (2006.01)
A01N 25/00 (2006.01)
A01C 21/00 (2006.01)
A01P 21/00 (2006.01)
C12N 1/20 (2006.01)
C12R 1/02 (2006.01)

(54) СПОСОБ ИНОКУЛЯЦИИ РАСТЕНИЯ

(31) **1413333.4**

(32) **2014.07.28**

(33) **GB**

(62) **201790162; 2015.07.28**

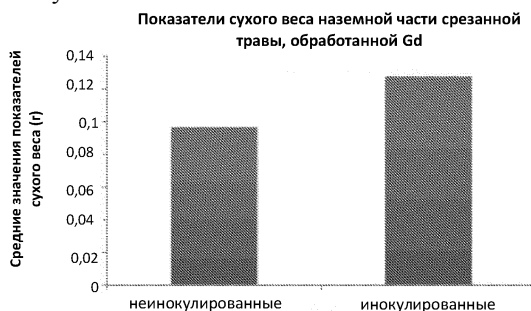
(88) **2021.08.31**

(71) Заявитель:
АЗОТИК ТЕКНОЛОДЖИЗ ЛТД (GB)

(72) Изобретатель:
Дэнт Дэвид, Кларк Иэн (GB)

(74) Представитель:
**Поликарпов А.В., Соколова М.В.,
Путинцев А.И., Черкас Д.А., Игнатьев
А.В., Дмитриев А.В., Билык А.В.,
Бучака С.М., Бельтюкова М.В. (RU)**

(57) Способ инокуляции растения азотфиксирующими бактериями, такими как *Gluconacetobacter diazotrophicus*, при этом указанный способ включает введение азотфиксирующих бактерий в рану растущего растения, например в недавно срезанную траву. Инокуляция таким способом приводит к улучшению ростовых характеристик, в том числе к повышенной зелености травы. Также описываются и заявляются новые композиции, подходящие для применения в данном способе, вместе с наборами для их получения.



A3

202190490

202190490

A3

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(статья 15(3) ЕАПК и правило 42 Патентной инструкции к ЕАПК)

Номер евразийской заявки:

202190490**А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:****A01N 63/20** (2020.01)**A01N 25/00** (2006.01)**A01C 21/00** (2006.01)**A01P 21/00** (2006.01)**C12N 1/20** (2006.01)**C12R 1/02** (2006.01)

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)

A01N 25/00, 63/00, 63/20, A01C 21/00, A01P 21/00, C05F 11/08, C12N 1/20, C12R 1/02

Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если, возможно, используемые поисковые термины)
EAPATIS, Espacenet, Patentscope, RUPTO, USPTO, PubMed, Researchgate, Google**В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ**

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
Y	SPRENT J.I et al. Mechanisms of infection of plants by nitrogen fixing organisms. PLANT AND SOIL 1988, Vol. 110, p. 157-165 doi.org/10.1007/BF02226795 реферат, с. 158-160 раздел Wounds	1-10
Y	ARIEL D ARENCIBIA et al. Gluconacetobacter diazotrophicus elicits a sugarcane defense response against a pathogenic bacteria Xanthomonas albilineans. PLANT SIGNALING & BEHAVIOR, 2006, Vol. 1, No. 5, p. 265 - 273 doi: 10.4161/psb.1.5.3390 с. 266 левая колонка раздел Bacterial cultures and plant infection	1-10
Y	ESKIN N. et al. Research progress and perspectives of nitrogen fixing bacterium, Gluconacetobacter diazotrophicus, in monocot plants. INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRONOMY, 2014-05-07, p.1-13 doi.org/10.1155/2014/208383 реферат, с. 5 абзац 5.2, с. 6 абзац 6.3	1-10
Y	JAMES E.K. et al. Further observations on the interaction between sugar cane and Gluconacetobacter diazotrophicus under laboratory and greenhouse conditions. JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY, 2001, Vol. 52(357), p. 747-760 doi: 10.1093/jexbot/52.357.747 реферат, с. 749-751, раздел Experiment 1: Infection of micropropagated plants	1-10
Y	REIS V. et al. Technical approaches to inoculate micropropagated sugar cane plants were Acetobacter diazotrophicus. PLANT AND SOIL, 1999, Vol. 206, p. 205-211 doi: 10.1023/A:1004436611397 реферат	1-10

☐ последующие документы указаны в продолжении

* Особые категории ссылочных документов:

«А» - документ, определяющий общий уровень техники

«D» - документ, приведенный в евразийской заявке

«E» - более ранний документ, но опубликованный на дату подачи евразийской заявки или после нее

«O» - документ, относящийся к устному раскрытию, экспонированию и т.д.

"P" - документ, опубликованный до даты подачи евразийской заявки, но после даты испрашиваемого приоритета"

«Т» - более поздний документ, опубликованный после даты приоритета и приведенный для понимания изобретения

«Х» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизну или изобретательский уровень, взятый в отдельности

«Y» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий изобретательский уровень в сочетании с другими документами той же категории

«&» - документ, являющийся патентом-аналогом

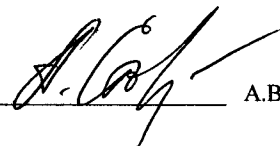
«L» - документ, приведенный в других целях

Дата проведения патентного поиска: **30/06/2021**

Уполномоченное лицо:

Заместитель начальника Управления экспертизы

Начальник отдела химии и медицины



А.В. Чебан