

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



**ПАТЕНТ**

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2538163

**СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТА  
РАЗМНОЖЕНИЯ КАПУСТЫ БЕЛОКОЧАННОЙ В  
УСЛОВИЯХ IN VITRO**

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

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2013131365

Приоритет изобретения 08 июля 2013 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре изобретений Российской Федерации 17 ноября 2014 г.

Срок действия патента истекает 08 июля 2033 г.

Врио руководителя Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности

Л.Л. Кирий



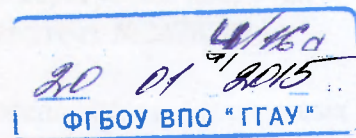


(51) МПК

A01H 4/00 (2006.01)

A01H 1/04 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ



## (12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2013131365/10, 08.07.2013

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
08.07.2013

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 08.07.2013

(45) Опубликовано: 10.01.2015 Бюл. № 1

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: ПОЛЯКОВ А.В., и др., Регенерационная активность цветоложа ЦМС форм капусты белокачанной *in vitro*, Нетрадиционные природные ресурсы, инновационные технологии и продукты, Сборник научных трудов, Выпуск 19, Москва, 2011, с.81-84. КОТАЕВА М.А., Влияние регуляторов роста на морфогенез линий капусты белокачанной с цитоплазматической мужской (см. прод.)

Адрес для переписки:

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

(72) Автор(ы):

Поляков Алексей Васильевич (RU),  
Бекузарова Сарра Абрамовна (RU),  
Котаева Мария Алановна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

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

RU 2 538 163 C1

(54) СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТА РАЗМНОЖЕНИЯ КАПУСТЫ БЕЛОКАЧАННОЙ В УСЛОВИЯХ *IN VITRO*

(57) Реферат:

Изобретение относится к области сельского хозяйства, в частности к селекции. Изобретение представляет собой способ повышения коэффициента размножения капусты белокачанной в условиях *in vitro*, включающий выращивание эксплантов, культивирование их на питательной среде Мурасиге-Скуга, внесение в нее регуляторов роста тидиазурон в концентрации 1 мг/л в сочетании с индоллил-3-уксусной кислотой - 0,5 мг/л, при использовании цветолож размером

0,2-0,3 мм, изолированных из бутонов длиной 0,5-0,7 мм, где цветоложе используют за 1-2 дня до распускания цветков и после выращивания их на питательных средах культивируют до образования почек в течение 14-21 суток. Способ позволяет получить большое количество растений-регенерантов с признаками ЦМС и получить генетически стабильный урожай селекционных образцов. 3 табл.

(56) (продолжение):

стерильностью, Овощеводство будущего: новые знания и идей. Материалы Международной научно-практической конференции молодых ученых, посвященной 125-летию со дня рождения Н.И. Вавилова, под редакцией академика ЛИТВИНОВА С.С., Москва, 2012, 218-220. ПОЛЯКОВ А.В., Регенерационная активность цветоложа капусты белокачанной (*Brassica oleracea* L.) в

RU 2 538 163 C1