



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

**(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012130020/10, 16.12.2010

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:  
16.12.2009 US 61/284,289

(43) Дата публикации заявки: 27.01.2014 Бюл. № 3

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на  
национальной фазе: 16.07.2012(86) Заявка РСТ:  
US 2010/060825 (16.12.2010)(87) Публикация заявки РСТ:  
WO 2011/084626 (14.07.2011)

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, стр.3, ООО  
"Юридическая фирма Городиский и Партнеры"

(71) Заявитель(и):

**ДАУ АГРОСАЙЕНСИЗ ЭлЭлСи (US)**

(72) Автор(ы):

**МИД Томас (US),  
НАРВА Кеннет (US),  
СТОРЕР Николас П. (US),  
ЩИТС Джоэл Дж. (US),  
БЕРТОН Стефани Л. (US)**

**(54) КОМБИНИРОВАННОЕ ПРИМЕНЕНИЕ БЕЛКОВ Cry1Fa И Cry1Ab ДЛЯ БОРЬБЫ С ОГНЕВКОЙ  
САХАРНОГО ТРОСТИКА, РЕЗИСТЕНТНОЙ К Cry-БЕЛКАМ, И ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ  
РЕЗИСТЕНТНОСТЬЮ НАСЕКОМЫХ НА САХАРНОМ ТРОСТИКЕ**

**(57) Формула изобретения**

1. Растение сахарного тростника, содержащее ДНК, кодирующую инсектицидный белок Cry1Fa, и ДНК, кодирующую инсектицидный белок Cry1Ab.
2. Растение сахарного тростника по п.1, в котором ДНК, кодирующую коровий токсин-содержащий белок Cry1Fa, и ДНК, кодирующую коровий токсин-содержащий белок Cry1Ab, интрогрессированы в указанное растение сахарного тростника.
3. Часть растения по п.1.
4. Плод размножения черенкованием или клонального размножения растения по п.1.
5. Поле растений, содержащее Не-Vt-растения убежища и множество растений по п.1, где указанные растения убежища составляют менее чем 40% от всех растений на указанном поле.
6. Поле растений по п.5, где указанные растения убежища составляют менее чем 30% от всех злаковых растений на указанном поле.
7. Поле растений по п.5, где указанные растения убежища составляют менее чем 20% от всех злаковых растений на указанном поле.
8. Поле растений по п.5, где указанные растения убежища составляют менее чем 10% от всех злаковых растений на указанном поле.
9. Поле растений по п.5, где указанные растения убежища составляют менее чем 5%

от всех злаковых растений на указанном поле.

10. Поле растений по п.5, где указанные растения убежища находятся в блоках или полосах.

11. Поле по п.5, где указанные растения сахарного тростника занимают площадь более 10 акров.

12. Растение сахарного тростника по п.1, где указанный белок Cry1Fa, по меньшей мере, на 99% идентичен последовательности SEQ ID NO:1, и указанный белок Cry1Ab, по меньшей мере, на 99% идентичен последовательности SEQ ID NO:2.

R U 2 0 1 2 1 3 0 0 2 0 A

R U 2 0 1 2 1 3 0 0 2 0 A