Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0216U003349

Державний реєстраційний номер: 0111U004710

Відкрита

Дата реєстрації: 09-03-2016

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити теоретичні основи створення сортів і гібридів цукрового сорго з підвищеними врожайними та якісними показниками, як джерело біологічної цукровмісної сировини для виробництва біо етанолу

Початок етапу: 01-2011

Закінчення етапу: 12-2015

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: ДУ "Інститут сільського господарства степової зони" НААН

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00496662

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Адреса: Дніпро, Дзержинського, 14, 49600

Телефон: (0562)-36-26-18

E-mail: inst_zerna@mail.ru

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія аграрних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00024360

Адреса: вул. М. Омеляновича-Павленка, 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380445219277

E-mail: prezid@naas.gov.ua

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 6591060

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 661.43 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробити теоретичні основи створення сортів і гібридів цукрового сорго з підвищеними врожайними та якісним показниками,як джерело біологічної цукровмісної сировини для виробництва біоетанолу.

Назва роботи (англ)

To work out theoretical bases of creation of sorts and hybrids of sorghum saccharatum from more produktive and quality indexes, as a sourse of biological raw material for a production bio to the ethanol.

Реферат (укр)

Обєкт досліджень- сорго цукрове. Мета роботи - підвищення ефективності створення нових сортів та гібридів. Методи досліджень - математико-статистичний, польові та лабораторно-польові досліди. Сорт Приазовське та гібрид Гулівер передані на ДСВ з урожайністю з/м 45-60т/га, виходом соку 20-23т/га та вмістом цукру в сокові -16,3-17,2%. Виділено сортозразки з високим вмістом цукрів у соку (Янтар чорн. (21,8%), К-338 Янтар ран. (21,1%) Галузь використання - сільське господарство.

Реферат (англ)

Object research - sorghum sugar. Purpose - improving the efficiency of new varieties and hybrids. Research methods - mathematical and statistical, field and laboratory and field experiments. Varietie Priazovske and hybrid Gulliver transferred to SGT yield of g / m 45-60t / ha juice yield 20-23t / ha and sugar content in juice -16,3-17,2%. Highlight sortoobraztsov with a high sugar content in juice (Black amber. (21.8%), K-338 Amber wounds. (21.1%) Branch using - agriculture.

Індекс УДК: 633/635, 633.174.1:631.527:

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.35

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Теоретичні основи створення вихідного матеріалу (науково-методичні рекомендації). Сорт Приазовське та гібрид Гулівер передані на ДСВ. 80 сортозразків нового вихідного матеріалу, з яких 20 ранньостиглі, 40 середньостиглі і 20 пізньостиглі.

Назва продукції (англ): The theoretical basis for the creation of source material (scientific guidance). Variety Priazovske and hybrid Gulliver transferred to SGT. 80 sortoobraztsov new source material, of which 20 Early, 40 middle-and late-20.

Очікувані результати:

Галузь застосування: A 01.11.0

Опис продукції (укр): Сорт сорго цукрового Приазовське.Високорослий, з висотою рослин 225-260 см. Кущистість 2-3 стебел на рослину. Урожайність всієї біомаси 34-76 т/га, в тім числі волотей з зерном 11,0-12,5 т/га, сухої речовини 7,0-8,8 т/га. Вихід соку 60% від біомаси. Вміст цукрів в сокові стебел при повній стиглості зерна 16-18%. Гібрид сорго цукрового Гулівер-середньостиглий .Урожайність всієї біомаси 8,5-9,5 т/га.Вміст цукрів в сокові стебел при повній стиглості зерна 15-17%.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2017-2020рр..

Виробник продукції: Науково-дослідні установи НААН України

Споживачі продукції: аграрні формування різних форм власності та інші сільськогосподарські виробники

Перспективні ринки: соргосіючі регіони України

Права інтелектуальної власності: Подано заявку на видачу охоронного документу

Форми та умови передачі продукції: Продаж продукції

7. Бібліографічний опис

1.Дзюбецький Б.В., Яланський О. В., Кух М.В. Сорго. Практичні рекомендації .

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 27

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Остапенко С.М.

Середа В.І.

Керівник організації:

Черенков Анатолій Васильович

Керівники роботи:

Яланський О.В.

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.