

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0213U004649

Державний реєстраційний номер: 0111U001979

Відкрита

Дата реєстрації: 20-12-2013



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Створити сорти і гібриди сорго з покращеними господарсько цінними ознаками

Початок етапу: 04-2011

Закінчення етапу: 12-2013

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Південний філіал Національного університету біоресурсів і природокористування України "Кримський агротехнологічний університет"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 33226768

Підпорядкованість: Кабінет міністрів

Адреса: м. Сімферополь, смт. Аграрне, 95000

Телефон:

Телефон: 0652

Телефон: 26-35-21,

Телефон: 0652

Телефон: 540-966

E-mail: rectorat@csau.crimea-ua.com

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00493706

Адреса: вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, Київська обл., 03041, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 0445278228

E-mail: certification_dep@nubip.edu.ua

WWW: <https://nubip.edu.ua/>

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

КПКВК: 2809030

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 425.7 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Створити сорти і гібриди сорго з покращеними господарсько цінними ознаками.

Назва роботи (англ)

To create sorghum varieties and hybrids with improved economically valuable traits.

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження - самозапилені лінії, стерильні аналоги, сорти й гібриди сорго різного напрямку використання. Мета роботи - на основі нових методів генетики видів, створення й вивчення вихідного матеріалу, виведення нових сортів і гібридів сорго з покращеними господарсько цінними ознаками, а також їхнє прискорене розмноження й впровадження у виробництво. Метод досліджень - польовий, лабораторно-польовий, лабораторний, статистичний. Наведено результати досліджень за 2011-2013 рр. За звітний період було створено методом примусового запилення понад 520 гібридів з подальшим створенням з них нових самозаплених ліній з покращеними ознаками, у селекційних розсадниках вивчалось 4266 зразків зернового, соризу, цукрового, вінікового, суданського й сорго-суданкових гібридів. Частка з них оцінена на комбінаційну здатність, по реакції на ЦЧС і комплексу господарсько-цінних ознак. Ведеться робота по створенню високоцукрових форм сорго для подальшого використання як в харчовій так і переробній промисловості (біоетанол). У розсадниках первинного насінництва (відбору й насіннєвих) розмножені добазове і базове насіння супер-еліти і еліти, а також гібридів першого покоління різних напрямків використання, яке реалізовано господарствам різних форм власності, передано до зонального випробування і іншим науково-дослідним закладам. За результатами конкурсного випробування 2 сорти: сорго вінікове Скіфське і сорго суданське Чародійка проходять третій рік експертизи і випробування на Державному рівні, Новий гібрид сорго цукрового під назвою Новинка в 2013 році переданий на експертизу. Підготовлені рекомендації з вирощування сорго цукрового.

Реферат (англ)

The object of the researches is the self-pollinated lines, sterile analogues, sorts and hybrids of sorghum with the purpose of different usage. The aim of the work - creation and study of source material on the basis of new methods in species genetics, raising of new varieties and hybrids of sorghum culture with the complex of valuable morphological and economic features and also their speed-up reproduction and industrial application. Research method - field plot technique, laboratory-field, laboratory, statistical. The research results of 2011-2013 are shown. For the reporting period there were created more than 520 hybrids by the method of forced pollination with further raising from them self-pollinated lines; in breeding nurseries there were studied 4266 samples of grain, soriz, sweet, broom sorghum and Sudanese grass. A part of them was evaluated on the combination ability, CMS reaction and on the complex of economically valuable features. In the nurseries of primary seed growing pre-basis and basis seeds were On results a competitive test on examination 2 sorts are passed: the sorghum of broom is Scythian and a sorghum is Sudanese Charodeyka pass the third year of експертизу and test at State level. New hybrid of sorghum saccharine Novelty in 2013 passed on examination. Recommendations are prepared on plant. sorghoreproduced; the hybrids of the first generation in different directions were used.5481

Індекс УДК: 633.2.031/.033, 633.174

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.35.47

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Практичні рекомендації Сорго цукрове: використання, технологія вирощування, районовані сорти і гібриди

Назва продукції (англ): Practical recommendations are Sorgo, use, technology of growing, districted sorts and hybrids,

Очікувані результати:

Галузь застосування: Сільське господарство

Опис продукції (укр): У рекомендаціях дана біологічна і господарська характеристика сорго цукрового, досить докладна енергозберігаюча технологія вирощування, включаючи питання вибору попередника під культуру, допосівного і передпосівний обробіток ґрунту, добрива, догляд за посівами, шкідники та хвороби і заходи боротьби з ними, прибирання на силос і зелений корм . Наведено районовані сорти та гібриди вітчизняної селекції.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: видання рекомендацій

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: щорічно

Виробник продукції: ПФ НУБіП України "КАТУ"

Споживачі продукції: керівники і спеціалісти господарств, слухачі ЦПО і ТВ, аспіранти, студенти візів всіх спеціальностей

Перспективні ринки: ринки України

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 135

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Болдирева Л.Л.

Бритвін В.В.

Головащенко Д.М.

Грицан О.Ю.

Філатова В.Д.

Керівник організації:

Мельников Михайло Михайлович

Керівники роботи:

Болдирева Л. Л.

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.