

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0216U003357

Державний реєстраційний номер: 0111U004712

Відкрита

Дата реєстрації: 09-03-2016



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити новітні біотехнології створення генотипів кукурудзи, адаптованих до зональних агрокліматичних умов, із заданими споживчими властивостями

Початок етапу: 01-2011

Закінчення етапу: 12-2015

Вид звітнього 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: +38-0562-36-26-18

E-mail: inst_zerna@mail.ru

Інше: http:

Інше:

WWW: www.institut-zerna.com

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

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 1288.51 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробити новітні біотехнології створення генотипів кукурудзи, адаптованих до зональних агрокліматичних умов, із заданими споживчими властивостями

Назва роботи (англ)

To elaborate modern biotechnologies of creation of maize genotypes adopted to zonal agriclimatic conditions, with imposed customer properties

Реферат (укр)

Об'єкт - генетична трансформація та селекція в культурі in vitro кукурудзи. Методи досліджень: культури клітин та тканин in vitro, польових дослідів, генетичної інженерії, молекулярно-генетичні. Теоретично обґрунтовано біотехнологічні прийоми отримання генотипів кукурудзи, стійких до абіотичних факторів - засолонення та посухи, розроблено біотехнології калусогенезу та регенерації для основних типів зародкових плазм кукурудзи та сформульовано основні методичні засади генетичної трансформації вітчизняних генотипів кукурудзи.

Реферат (англ)

The object - genetic transformation and in vitro selection of maize. The methods: cell and tissue culture in vitro, field research, genetic engineering, molecular genetic methods. Biotechnological methods of obtaining maize genotypes resistant to abiotic factors - salinity and droughts were theoretically grounded, biotechnology of callusogenesis and regeneration for the main types of maize germplasm and were developed the basic methodological principles of genetic transformation of domestic maize genotypes were formed.

Індекс УДК: 573.6.086.83, 633.15:57.085.2

Коди тематичних рубрик НТІ: 62.01

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Якісно нова система біотехнологічної ідентифікації генотипів кукурудзи, адаптованих до зональних агрокліматичних умов, із заданими споживчими властивостями

Назва продукції (англ): The qualitatively new sistem of biotechnological identification of maize genotypes adopted to zonal agriclimatic conditions with imposed customer properties.

Очікувані результати:

Галузь застосування: А 01.11.0

Опис продукції (укр): Розроблені біотехнології дозволяють проводити генетичну трансформацію вітчизняних ліній і гібридів кукурудзи, вести клітинну селекцію in vitro на стійкість до абіотичних факторів та отримувати соматоклональні варіанти для ліній та гібридів кукурудзи з метою подальшого використання їх в селекційних програмах, з урахуванням агрокліматичних умов зони Степу України та споживчих вимог до харчової, кормової та зернової кукурудзи.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2016-2020

Виробник продукції: ДУ ІСГ СЗ НААН

Споживачі продукції: установи НААН та селекційно-насінневі компанії

Перспективні ринки: СНД та ЄС

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

Сатарова Т.Н. Кукуруза: биотехнологические и селекционные аспекты гаплоидии [монография] / Т.Н. Сатарова, В.Ю. Черчель, А.В. Черенков. – Днепропетровск : Новая идеология, 2013. – 552 с.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 98

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Абраїмова О.Є.

Деркач К.В.

Керівник організації:

Черенков А

Керівники роботи:

Сатарова Тетяна Миколаївна

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності

УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.