

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U000593

Державний реєстраційний номер: 0116U001579

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-02-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Негативний добір на детермінантність у гібридній комбінації F2

Початок етапу: 01.2018

Закінчення етапу: 12.2018

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний науковий центр "Інститут землеробства Національної академії аграрних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 00496834

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044)526-23-27

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00024360

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

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445219277

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 388.7
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Засади створення високопродуктивних, ранньостиглих детермінантних та середньостиглих сортів гречки з удосконаленою архітектонікою рослин

Назва роботи англійською:

Principles of creating early and mid-season determinate high-yielding varieties of buckwheat with improved plant architectonics

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – селекція і насінництво сортів-синтетиків гречки. Мета роботи – створення високопродуктивних ранньостиглих детермінантних та середньостиглих сортів гречки з удосконаленою архітектонікою рослин, стійких до стресових умов. Методи дослідження: гібридизація, полікрос-тест, самозапилення із ізоляцією тетраплоїдною гречкою, груповий добір за прямими ознаками та селекційними індексами, негативний добір на детермінантність. Результати дослідження – в отриманих гібридах F2 проведено негативний добір на детермінантність. Сформовано і розмножено 10 нових сортів – популяцій і 3 сорти – синтетики. В контрольному розсаднику за рівнем загальної комбінаційної здатності проведено оцінку 120 материнських компонентів, з яких відібрано 30 гібридів, що можуть бути використані як компоненти сортів – синтетиків. З 13 селекційних номерів в конкурсному сортовипробуванні суттєве перевищення за врожайністю (від 0,37 до 1,15 т/га) над національними стандартами забезпечили 8 селекційних номерів. Проведено розмноження насіння нових районованих сортів гречки Ольга (еліта) та сорту Рута (РР2). Підгоовлено до передачі на Державне сортовипробування сорт гречки під назвою Покровська.

Реферат англійською:

The object of research is the collection and seeding of synthetic varieties of buckwheat. The purpose of the work is to create high-yielding early-settled determinative and middle-aged varieties of buckwheat with improved architectonics of plants resistant to stress conditions. Methods of research: hybridization, polycrost test, self-pollination with tetraploid buckwheat isolation, group selection by direct signs and selection indexes, negative selection for determinism. Results of the study – in the obtained hybrids F2 negative selection for determinism was conducted. Formed and multiplied 10 new varieties – populations and 3 varieties – synthetics. In the control nursery, based on the level of overall combining ability, 120 maternal components were evaluated, of which 30 hybrids were selected, which could be used as components of synthetic varieties. Of the 13 breeding rooms in the competitive variety trial, a significant increase in yields (from 0.37 to 1.15 t / ha) over the national standards was provided by 8 selection rooms. Reproduction of seeds of new regionalized varieties of buckwheat Olga (elite) and Ruta variety (PP2). Prepared for the transfer to the State variety assortment of buckwheat variety called Pokrovsky.

Індекс УДК: 633/635:58, 633.12:633.173:631.531.1

Коди тематичних рубрик: 68.03.03

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Проданик Анатолій Михайлович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Звіт проміжний про науково-дослідну роботу за етапом 2018 р. Негативний добір на детермінантність в гібридній комбінації F2.

Назва НТП англійською: Interim report on research phase 2018 Negative selection for determination in the hybrid combination F2.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Агропромисловий комплекс, сільськогосподарське виробництво, в т.ч. рослинництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: У звіті висвітлено мету, умови та методи досліджень, обсяги селекційних робіт, теоретичне узагальнення та результати експериментальних досліджень за етапом 2018 року. У звіті наведено результати роботи зі створення високопродуктивних ранньостиглих детермінантних та середньостиглих сортів гречки з удосконаленою архітектонікою рослин, стійких до стресових умов. Охарактеризовано новий селекційний матеріал гречки, створений у різних розсадниках, виділено кращі номери попереднього, контрольного та інших розсадників, що переважали сорти стандарти на 0,37-1,159 т/га.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 3-5 років

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: наукові установи

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Новий сорт- популяція гречки Покровська.

Назва НТП англійською: New population variety of buckwheat Pokrovska.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Агропромисловий комплекс, сільськогосподарське виробництво, в т.ч. рослинництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Сорт-популяція Покровська, різновидність алята, тип росту індетермінант. Виведений шляхом об'єднання 7 індивідуальних доборів за ознаками озерненості суцвіть, ранньостиглості, насінневої продуктивності та інших індексних показників із селекційних номерів різного генетичного походження (п-18/10). Сорт середньостиглий, висота рослин 92-95 см, вегетаційний період 76-80 днів, біологічна врожайність сорту 2,8-3,2 т/га, що на 0,20 - 0,35 т/га більше ніж сортів стандартів Ольга і Українка. Маса 1000 зерен 29 - 30 грам, вирівняність зерна 86-90 %, вихід крупи 76 %, вміст білку 14,7- 15,4%. Сорт стійкий проти вилягання і осипання.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 3-5 років

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: наукові установи, агрогосподарства різних форм власності

Перспективні ринки: агрогосподарства України та інших країн

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Селекційні форми гречки з детермінантним типом суцвіть: п 9/13, п15/13, п10/14, п3/14, п6/09.

Назва НТП англійською: Breeding species of buckwheat with a diminutive type of inflorescence: n 9/13, p15 / 13, p10 / 14, p3 / 14, p6 / 09.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Агропромисловий комплекс, сільськогосподарське виробництво, в т.ч. рослинництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Створені нові селекційні форми гречки відрізняються підвищеною врожайністю, стійкістю до вилягання і осипання.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 3-5 років

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: наукові установи, агрогосподарства різних форм власності

Перспективні ринки: агрогосподарства України та інших країн

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Заїка Є.В., Каражбей П.П., Чорна А.М. Гречка - унікальна культура для органічного виробництва. - Аграрний тиждень України. - в друці (подана в березні, 2018).

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Камінський Віктор Францевич

Перелік осіб-виконавців

Заїка Є.В.

Каражбей П.П.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

