

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U002452

Державний реєстраційний номер: 0119U101195

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-02-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Передача створеного сорту на державну реєстрацію

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Миколаївський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00497213

Місцезнаходження: вул. Г.Гонгадзе, 9, м. Миколаїв, Миколаївський р-н., Миколаївська обл., 54020, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0512341082

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут зрошувального землеробства Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00497242

Місцезнаходження: смт. Наддніпрянське, м. Херсон, Херсонська обл., 73483, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0552361196

Внесок співвиконавця у звітний етап:

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Миколаївський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00497213

Місцезнаходження: вул. Г.Гонгадзе, 9, м. Миколаїв, Миколаївський р-н., Миколаївська обл., 54020, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0512341082

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 700.000
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Створення сорту сої, адаптованої до умов зрошення півдня України

Назва роботи англійською:

The cultivar variety soy, adapted to the minds of the scattered day of Ukraine

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – процеси формування врожайності рослин сої сортів різної груп стиглості, вивчення інформаційної бази даних зразків сої за комплексними ознаками та високопродуктивного гібридного матеріалу адаптованого до умов змін клімату. Мета – провести ідентифікацію зразків сої за комплексними ознаками та дослідити високопродуктивний гібридний матеріал адаптований до умов змін клімату. Створити новий скоростиглий сорт сої для умов зрошення Півдня України, з оптимальним вираженням морфологічних ознак, біологічних властивостей та хорошими технологічними параметрами, що дозволить стабілізувати урожайність та поліпшити якість насіння сої. Методи дослідження – інтродукція; оцінка польовими та лабораторними методами; ідентифікація; збереження; поповнення баз даних колекцій. Проведена оцінка зразків селекційного розсаднику показала, що 16 комбінацій сформували врожайність насіння більше 300 г/м². Дослідження ліній контрольного розсадника дозволили виділити середньоранні 684(2)17 та середньостиглі 590(7)17, 571(7)17, 577(4)17, 861(6)13, 588(4)17, урожайність яких коливалася в межах 3,06–4,36 т/га при середньопольовому стандарті Даная 2,97 т/га. Новий сорт сої Співдружність (809(5)12Фаетон/Діона) сформував врожайність 4,21 т/га, з перевищенням стандартного сорту Даная на 1,18 т/га. Сорт сої Співдружність готується до передачі на державне сортовипробування.

Реферат англійською:

The object of research is the processes of formation of soybean plant yields of different maturity groups, study of the information database of soybean samples on complex features and high-yielding hybrid material adapted to climate change conditions. The aim is to identify soybean samples by complex characteristics and to study high-yielding hybrid material adapted to climate change conditions. Create a new precocious soybean variety for irrigation conditions in the South of Ukraine, with optimal expression of morphological features, biological properties and good technological parameters, which will stabilize yields and improve the quality of soybean seeds. Research methods - introduction; assessment by field and laboratory methods; identification; preservation; replenishment of collection databases. The evaluation of the samples of the breeding nursery showed that 16 combinations formed a seed yield of more than 300 g / m². Studies of control nursery lines revealed medium-early 684 (2) 17 and medium-early 590 (7) 17, 571 (7) 17, 577 (4) 17, 861 (6) 13, 588 (4) 17, the yield of which ranged from 3 , 06–4.36 t / ha at the average field standard of Danai 2.97 t / ha. The new Commonwealth soybean variety (809 (5) 12Phaeton / Diona) yielded 4.21 t / ha, exceeding the standard Danai variety by 1.18 t / ha. The Commonwealth soybean variety is being prepared for transfer to the state variety test.

Індекс УДК: 633/635:631.52, 631.527:635.655:631.67(477.7)

Коди тематичних рубрик: 68.35.03

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Вожегова Раїса Анатоліївна

Науковий ступінь: д. с.-г. н.

Вчене звання: професор, член-кор.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Сорт сої

Назва НТП англійською: Soybean variety

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Сорти рослин

Галузь застосування: сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Сорт середньостиглий. Тривалість вегетації складає 95-100 діб. Нижній боб прикріплюється на висоті 12-15 см. Сорт володіє підвищеною адаптивною здатністю до несприятливих умов вирощування. В умовах зрошення здатний формувати врожайність насіння 2,8-3,2 т/га. В насінні міститься 38-40% білка та 20-22% олії.ж

Соціально-економічна спрямованість НТП: Створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту, Збільшення обсягів виробництва, Підвищення продуктивності праці

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Споживачі продукції: сільськогосподарські підприємства усіх форм власності

Перспективні ринки: Внутрішній і зовнішні ринки

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. Дробітько А. В. Продуктивність сої різних груп стиглості // Вісник аграрної науки південного регіону. Сільськогосподарські та біологічні науки. 2001. № 2. С.74-77.

2. Дробітько А. В. Вибір сортотипів і агротехнічних прийомів вирощування сої в південно-західному Степу. // 36. наук. пр. Інституту землеробства УААН. Серія "Агрономія і біологія". К., 2013. Вип. 11(26). С. 73-79.
3. Вожегова Р. А., Боровик В. О., Біднина І. О., Рубцов Д. К. Ефективність селекції сої в умовах зрошення Південного Степу. // Вісник аграрної наук. 2019. № 19. С. 72-78.
4. Вожегова Р. А., Боровик В. О., Рубцов Д. К. Формування врожаю насіння сої сорту Святогор залежно від удобрення та густоти стояння рослин в умовах зрошення Півдня України. // Зрошуваче землеробство. 2017. № 68. С. 45-49.
5. Вожегова Р. А., Боровик В. О., Рубцов Д. К. Вплив густоти стояння рослин та удобрення на формування насінневої продуктивності сої. // Вісник Львівського Національного аграрного університету. Серія "Агрономія". 2018. № 22(1). С. 303-308.
6. Вожегова Р. А., Влащук А. М., Дробіт О. С., Шапарь Л. В. Виростити насіння. // The Ukrainian Farmer. 2020. №8(128).

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Шебанін В'ячеслав Сергійович
д. т. н., 05.23.01

Перелік осіб-виконавців

Дробит Олеся Сергіївна
(кандидат с.-г. наук)

Дробітько Антоніна Вікторівна
(доктор с.-г наук)

Коковіхін Сергій Васильович
(доктор с.-г наук)

Шебанін В'ячеслав Сергійович
(д.т.н., 08.00.05)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Дробіт Олеся Сергіївна

Телефон

+38 (050) 525-71-46

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

