

# Облікова картка ДіР



## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0221U100261

**Державний реєстраційний номер:** 0119U000027

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 04-01-2021

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Удосконалити елементи технології вирощування насіння нуту на темно-каштанових ґрунтах Південного Степу

**Початок етапу:** 01.2019

**Закінчення етапу:** 12.2020

**Вид звітнього документа:** Остаточний звіт

## III. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Інститут зрошуваного 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

## 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:** вулиця Михайла Омеляновича-Павленка, 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Кабінет Міністрів України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380445219277

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

**Код за ЄДРПОУ:** 00024360

**Місцезнаходження:** вулиця Михайла 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:** 2.2 - прикладні дослідження і розробки

### Джерела фінансування

**7713 - кошти держбюджету**

**Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК):** 6591060

|                                                         |
|---------------------------------------------------------|
| <b>Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.):</b> 175.14 |
|---------------------------------------------------------|

## **VII. Відомості про ДіР**

### **Назва роботи українською:**

Удосконалити елементи технології вирощування насіння нуту на темно-каштанових ґрунтах Південного Степу

### **Назва роботи англійською:**

Improve the technology of growing chickpea seeds on the dark chestnut soils of the Southern Steppe

### **Реферат українською:**

Об'єкт дослідження – процеси росту, розвитку, формування насінневої продуктивності, водоспоживання рослин нуту на темно-каштанових ґрунтах Південного Степу України. Мета – встановити процеси формування урожайності та посівних якостей насіння нуту залежно від застосування гербіцидів за різних строків їх внесення в умовах Південного Степу України. Методи досліджень: польовий, візуальний вимірювально-ваговий, лабораторний, математично-статистичний, розрахунково-порівняльний. В результаті виконання завдання було удосконалено елементи технологічного процесу вирощування нуту, а саме: застосування гербіцидів за різних строків їх внесення на темно-каштанових ґрунтах Південного Степу України. Встановлено, що застосування препаратів гербіцидної дії на посівах нуту вплинуло на ріст та розвиток рослин і, як наслідок, на формування врожаю насінневого матеріалу. Оптимальні умови для росту та розвитку рослин нуту в умовах Південного Степу України склалися за застосування препарату Мерлін – 0,13 л/га (Фактор А – гербіцид), коли середня урожайність насіння культури, в середньому, становила 1,49 т/га. За використання препаратів Стелс – 2,5 л/га та Імі Віт – 1,0 л/га даний показник становив 0,26 та 0,08 т/га, відповідно (НІР05 – 0,06 т/га). Найвища середня урожайність, по фактору В (строк внесення гербіциду) – 0,74 т/га, встановлена за використання гербіцидів в посівах нуту після сівби (НІР05 – 0,18 т/га). Максимальну врожайність – 1,54 т/га отримали на варіанті, де вносили гербіцид Мерлін – 0,13 л/га після сівби культури. На контрольних варіантах найвищу середню урожайність насіння – 1,61 т/га отримали на варіантах Контролю 2 (ручне прополювання). Максимальний умовно чистий прибуток – 16,4 тис. грн/га за найменшої собівартості однієї тони насіння – 7351 грн та найвищого рівня рентабельності – 145,0% встановлено на варіанті з використанням гербіциду Мерлін – 0,13 л/га після сівби культури.

### **Реферат англійською:**

The object of research – the processes of growth, development, formation of seed productivity, water consumption of chickpea plants on the dark chestnut soils of the Southern Steppe of Ukraine. The aim is to establish the processes of formation of yield and sowing qualities of chickpea seeds depending on the application of herbicides at different times of their application in the conditions of the Southern Steppe of Ukraine. Research methods: field, visual measuring and weighing, laboratory, mathematical and statistical, computational and comparative. As a result of the task, the elements of the technological process of chickpea cultivation were improved, namely: the use of herbicides at different times of their application on the dark chestnut soils of the Southern Steppe of Ukraine. It was found that the use of herbicides on chickpea crops affected the growth and development of plants and, as a consequence, the formation of seed yield. Optimal conditions for the growth and development of chickpea plants in the Southern Steppe of Ukraine were developed with the use of Merlin – 0,13 l/ha (Factor A – herbicide), when the average yield of crop seeds, on average, was 1,49 t/ha. With the use of Stealth – 2,5 l/ha and Imi Vit – 1,0 l/ha, this figure was 0,26 and 0,08 t / ha, respectively (NIR05 – 0,06 t/ha). The highest average yield, by factor B (term of herbicide application) – 0,74 t/ha, established for the use of herbicides in chickpea crops after sowing (NIR05 – 0,18 t/ha). The maximum yield – 1,54 t/ha was obtained on the variant where the herbicide Merlin was applied – 0,13 l/ha after sowing the crop. In the control variants, the highest average seed yield – 1,61 t/ha was obtained in the control variants 2 (manual weeding). The maximum conditionally net profit – 16,4 thousand UAH/ha at the lowest cost of one ton of seeds – 7351 UAH and the highest level of

profitability – 145,0% is set for the option using the herbicide Merlin – 0,13 l/ha after sowing.

**Індекс УДК:** 633.31/.37; 635.65, 635.657:631.53.01(477.7)

**Коди тематичних рубрик:** 68.35.31

**Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Влащук Анатолій Миколайович

**Науковий ступінь:** к. с.-г. н.

**Вчене звання:** с.н.с.

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

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

**Назва НТП українською:** Удосконалені елементи технології вирощування нуту на насіння.

Інформаційна база щодо особливостей формування урожаю нуту, залежно від застосування гербіцидів та їх впливу на посівні якості насіння. Науково-практичні рекомендації.

**Назва НТП англійською:** Improved elements of technology for growing chickpeas from seed. Information base on the peculiarities of chickpea crop formation, depending on the use of herbicides and their impact on seed sowing qualities. Scientific and practical recommendations.

**НТП, яку передбачалося створити:**

**Причини, через які НТП не було створено:**

**Отримані результати:** Технології

**Галузь застосування:** сільське господарство

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** Удосконалені елементи технології вирощування нуту на насіння, що забезпечує зменшення витрат матеріальних і трудових ресурсів та сприяє збільшенню насінневої продуктивності на 10-15%, порівняно з аналогами.

**Соціально-економічна спрямованість НТП:** Збільшення обсягів виробництва, Економія енергоресурсів, Економія матеріалів

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:** 01.2019

**Закінчення етапу:** 12.2020

**Споживачі продукції:**

**Перспективні 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. Вожегова Р.А., Влашук А.М., Прищепо М.М., Дробіт О.С. Насіннева продуктивність нуту в умовах Південного Степу України // AgroOne, № 1(50), січень 2020 р., С. 22-24.

2. Вожегова Р.А., Влащук А.Н., Дробіт А.С. Влияние гербицидов на формирование семенной продуктивности растений нута // Материали Міжнародної науково-практичної конференції Белорусської сільськогосподарської академії магістрантів «Научний взгляд молодёжи на современные проблемы АПК», г. Горки, 28 февраля 2020 г., С.159-162.
3. Вожегова Р.А., Влащук А.М., Дробіт О.С. Особливості технології вирощування нуту в південному регіоні України // Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції «Основні, малопоширені і нетрадиційні види рослин – від вивчення до освоєння (сільськогосподарські і біологічні науки)», с. Крути, 12 березня 2020 р., Том 1, С. 25-28.
4. Прищепо М.М., Дробіт О.С., Дзюба М.В., Кляуз М.А. Гербіцидний захист посівів нуту // Матеріали Міжнародної науково-практичної online - конференції молодих учених, присвяченої Дню науки «Науково практичні основи формування інноваційних агротехнологій – новітні підходи молодих вчених», м. Херсон, 19 травня 2020 р., С. 62-63.
5. Вожегова Р.А., Влащук А.М., Дробіт О.С. Вплив гербіцидів на формування насінневої продуктивності рослин нуту // Матеріали II Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції, присвяченої К.І. Тархову «Перспективні напрями та інноваційні досягнення аграрної науки», м. Херсон, 22 травня 2020 р., С.36-37.
6. Марченко Т.Ю., Вожегова Р.А., Лавриненко Ю.О., Дробіт О.С. Вдалий початок // Farmer, № 8(128), серпень 2020 р., С. 68-70.
7. Вожегова Р.А., Влащук А.М., Дробіт О.С., Шапарь Л.В. Виростити насіння // Farmer, 8(128), серпень 2020 р., С. 68-70.
8. Вожегова Р.А., Прищепо М.М., Дробіт О.С. Вдосконалення елементів технології за вирощування насіння нуту // Матеріали Всеукраїнської заочної наукової конференції «Особливості адаптивної селекції і насінництва баштанних культур в умовах Південного степу України», присвяченої 50-річчю від дня створення Херсонської селекційної дослідної станції баштанництва, 8 жовтня 2020 р., м. Гола Пристань, С. 28-29.
9. Вожегова Р.А., Влащук А.М., Прищепо М.М., Дробіт О.С., Шапарь Л.В., Шкода О.А., Пілярська О.А. // Науково-практичні рекомендації з технології вирощування насіння нуту на півдні України. Науково-практичні рекомендації. – Херсон: Гельветика, 34 с.
10. Влащук А.М., Дробіт О.С. Оптимізація технології вирощування нуту // Матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції «Розвиток аграрної галузі та впровадження наукових досліджень у виробництво», 4-5 листопада 2020 р., м. Миколаїв, МНАУ, С. 42-43.
11. Влащук А.М., Дробіт О.С., Шапарь Л.В. Гербіциди на нуті // Агрован, № 11, листопад 2020 р., С. 36-38.
12. Дробіт О.С., Кляуз М.А. Вплив агротехнічних прийомів на урожайність нуту в умовах півдня України // Матеріали II Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих учених з нагоди Міжнародного дня науки та Дня працівника сільського господарства «Сучасна наука: стан та перспективи розвитку у сільському господарстві», 10 листопада 2020 р., ХДАУ, м. Херсон, С. 46-47.

## **Х. Заключні відомості**

**Керівник юридичної особи**

Вожегова Раїса Анатоліївна

д. с.-г. н., 06.01.05

### **Перелік осіб-виконавців**

Влашук Анатолій Миколайович

(к.с.-г.н., 06.01.09)

Дробіт Олеся Сергіївна

(к. с.-г. н., 06.01.09)

Кляуз Максим Анатолійович

Конащук Олена Петрівна

Місевич Олександр Валентинович

(к. с.-г. н.)

Прищепо Микола Миколайович

(к. с.-г. н.)

**Відповідальний за підготовку**

Дробіт Олеся Сергіївна

**облікових документів**

**Телефон**

+38 (050) 525-71-46

**Реєстратор**

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

