

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U100956

Державний реєстраційний номер: 0119U002162

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-01-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити нову енергозберігаючу технологію вирощування квасолі в умовах Степу України.

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): Державна установа Інститут зернових культур

Код за ЄДРПОУ: 00496662

Місцезнаходження: вул. Володимира Вернадського, 14, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49027, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380562362618

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, буд. 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: НААНУ

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445219277, 521-92-77, prezid@naas.gov.ua

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

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 181.301
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити нову енергозберігаючу технологію вирощування квасолі в умовах Степу України.

Назва роботи англійською:

To develop the new energy-saving technology of growing beans in the conditions of the Steppe of Ukraine.

Реферат українською:

Мета – підвищення врожайності зерна квасолі звичайної кущового типу в умовах Степу України на основі підбору високопродуктивних сортів, удосконалення мінерального живлення та оптимізації структури посіву. Методи – польовий, візуальний, гіпотез, синтезу, аналізу, вимірювально-ваговий, математичної статистики та економічний. Нова енергозберігаюча технологія вирощування квасолі в умовах Степу України забезпечила одержання врожайності зерна на рівні 1,46–2,61 т/га, прибутку – 18265–32574 грн/га та рентабельності виробництва – 171–350 %.

Реферат англійською:

The aim is increasing the grain yield of common bush type beans in the conditions of the Steppe of Ukraine on the basis of selection of high-yielding varieties, improvement of mineral nutrition and optimization the sowing structure. Methods – field, visual, hypothesis, synthesis, analysis, measurement and weight, mathematical statistics and economics. The new energy-saving technology of growing beans in the conditions of the Steppe of Ukraine provided obtaining the grain yield at the level of 1,46–2,61 t/ha, profit – 18265–32574 UAH/ha and profitability of production – 171–350 %.

Індекс УДК: 63, 635.65.2:631.17(251.1)(477)

Коди тематичних рубрик: 68.01.05

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Гирка Анатолій Дмитрович

Науковий ступінь: д. с.-г. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Нова енергозберігаюча технологія вирощування квасолі в умовах Степу України.

Назва НТП англійською: New energy-saving technology of growing beans in the conditions of the Steppe of Ukraine.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технології

Галузь застосування: Сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Найбільша врожайність зерна квасолі сорту Дніпрянка одержана на фоні внесення мінеральних добрив у дозі N45P45K45 за сівби з міжряддями 45 см і нормі висіву 0,5 млн схожого насіння/га – 2,61 т/га, на фоні без добрив цей показник становив 2,24 т/га. Вирощування квасолі в посівах з міжряддями 15 і 30 см з нормою висіву 0,5 млн схожих насінин/га забезпечило формування врожайності зерна на фоні без добрив 1,83 і 1,97 т/га, а за удобрення N45P45K45 – 2,04 і 2,34 т/га відповідно ширині міжрядь. Врожайність зерна квасолі збільшувалась при підвищенні норми висіву насіння від 0,3 до 0,5 млн схожих насінин/га як на фоні без добрив, так і за удобрення N45P45K45 на 0,06–0,37 т/га. Внесення мінеральних добрив у дозі N45P45K45 сприяло підвищенню врожайності культури на 0,18–0,37 т/га порівняно з фоном без удобрення.

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 04.2022

Закінчення етапу: 10.2022

Споживачі продукції: Сільськогосподарські підприємства різних форм власності зони Степу

Перспективні ринки: Україна, зона Степу

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. Агротехнологічна та організаційна стратегія весняного поля (Особливості вирощування сільськогосподарських культур в Степу України в 2019 році). Черенков А. В., Гирка А. Д., Черчель В. Ю., Шевченко М. С., Дзюбецький Б. В. та ін. ДУ Ін-т зернових культур НААН України. Дніпро: «Нова ідеологія», 2019. 83 с.
2. Інноваційна стратегія збирання зерна та сівби озимих культур під урожай 2020 року (науково-практичні рекомендації для зони Степу). Черчель В. Ю., Гирка А. Д., Черенков А. В., Шевченко М. С., Дзюбецький Б. В. та ін. ДУ Ін-т зернових культур НААН України. Дніпро: «Роял Принт», 2019. 79 с.
3. Інноваційна агростратегія 2020 (Особливості вирощування сільськогосподарських культур у Степу України в 2020 році). Черчель В. Ю., Гирка А. Д., Кирпа М. Я., Черенков А. В., Дзюбецький Б. В. та ін. ДУ Ін-т зернових культур НААН України. Дніпро: «Нова ідеологія», 2020. 93 с.
4. Наукова оптимізація збирання зерна та сівби озимих культур у 2020 році (науково-практичні рекомендації для зони Степу). Черчель В. Ю., Гирка А. Д., Кирпа М. Я., Черенков А. В., Дзюбецький Б. В. та ін. ДУ Ін-т зернових культур НААН України. Дніпро: «Нова ідеологія», 2020. 84 с.
5. Ткаліч І. Д., Ткаліч Ю. І., Бочевар О. В. Дослідження кореневих систем польових культур у Степу України. Актуальні проблеми науково-інноваційного забезпечення виробництва зерна в контексті сучасних ринкових умов : Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів (30–31 травня 2019 р.). Дніпро, 2019. С. 97–98.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Черенков Анатолій Васильович

Перелік осіб-виконавців

Бочевар Ольга Володимирівна
(к. с.-г. н., 06.01.09)

Гирка Анатолій Дмитрович
(д.с.-г.н., 06.01.09)

Сидоренко Юрій Якович
(к. с.-г. н., 06.01.09)

Ткаліч Ігор Дмитрович
(д.с.-г.н., 06.01.09)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Бочевар О. В.

Телефон

+38 (098) 912-81-02

Реєстратор

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

