Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U102089

Державний реєстраційний номер: 0119U002160

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-01-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити ефективні заходи реалізації генетичного потенціалу продуктивності ячменю ярого у біоадаптивній технології вирощування в умовах Степу України

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Інститут зернових культур" Національної академії аграрних наук України

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

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)

Напрям 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.): 325.035

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити ефективні заходи реалізації генетичного потенціалу продуктивності ячменю ярого у біоадаптивній технології вирощування в умовах Степу України

Назва роботи англійською:

To develop effective measures for the realization of the genetic potential of spring barley productivity in bioadaptive cultivation technology in the steppe of Ukraine

Реферат українською:

Мета – підвищення урожайності зерна ячменю ярого у біоадаптивній технології вирощування в умовах Степу України на основі науково-обґрунтованого підбору сортів, удосконалення мінерального живлення та використання регуляторів росту. Методи – польовий, візуальний, гіпотез, синтезу, аналізу, вимірювально-ваговий, математичної статистики та економічний. Біоадаптивна технологія вирощування ячменю ярого в умовах Степу України забезпечила одержання врожайності зерна на рівні 3,67–4,57 т/га, прибутку – 7968–11245 грн/га та рентабельності виробництва – 84–107 %.

Реферат англійською:

The aim is to increase the grain yield of spring barley in bioadaptive growing technology in the conditions of the Steppe of Ukraine on the basis of scientifically grounded selection of varieties, improvement of mineral nutrition and use of growth regulators. Methods – field, visual, hypothesis, synthesis, analysis, measurement and weight, mathematical statistics and economics. Bioadaptive growing technology of spring barley in the conditions of the Steppe of Ukraine ensured obtaining the grain yield at the level of 3,67–4,57 t/ha, profit – 7968–11245 UAH/ha and profitability of production – 84–107 %.

Індекс УДК: 631, 633.16"321".631.17(251.1)(477)

Коди тематичних рубрик: 68.29.01

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: Ефективні заходи реалізації генетичного потенціалу продуктивності ячменю ярого у біоадаптивній технології вирощування в умовах Степу України.

Назва НТП англійською: Effective measures of realization the genetic potential of spring barley productivity in bioadaptive growing technology 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: На фоні внесення мінеральних добрив у дозі N45P45K45 найбільший рівень врожаю зерна ячменю ярого (3,96–4,13 т/га) одержано у сортів Созонівський, Статок, Крок, Самородок, Святомихайлівський. Позакореневе підживлення рослин ячменю ярого сорту Сталкер аміачною селітрою на фоні без добрив сприяло підвищенню врожайності зерна на 0,21–0,69 т/га, за удобрення дозою N30P30K30 – на 0,10–0,82 т/га. На фоні без добрив більш ефективним виявилось проведення підживлення аміачною селітрою у фазі кущіння дозою N15, за передпосівного внесення мінеральних добрив у дозі N30P30K30 – у фазі сходів з нормою витрати аміачної селітри N15-45.

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

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 обгрунтування:

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. Гирка А., Компанієць В., Кулик А. Economic efficiency of application of foliar fertilization in the technology of growing spring barley in the conditions of the Northern Steppe of Ukraine. Приазовський економічний вісник: електронний науковий журнал. 2020. № 4 (21). С. 21–27. URL: http://pev.kpu.zp.ua/vypusk-21.

6. Гирка А. Д., Ткаліч І. Д., Сидоренко Ю. Я., Бочевар. О. В. Особливості формування зернової продуктивності ячменю ярого залежно від строків та доз весняного підживлення посівів. Зернові культури. 2020. Т. 4. № 2. С. 283–289.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи — Черенков Анатолій Васильович, д. с.-г. н.

Перелік осіб-виконавців

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

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

Семяшкіна Алла Олександрівна
(к. 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

