Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0221U102089

Державний реєстраційний номер: 0119U002160

Відкрита

Дата реєстрації: 28-01-2021

1. Етапи виконання

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

2. Виконавець

Назва організації: Державна установа "Інститут зернових культур" Національної академії аграрних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00496662

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

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

Телефон: 380562362618

E-mail: inst_zerna@ukr.net

WWW: http://www.institut-zerna.com/

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія аграрних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00024360

Адреса: вул. Суворова, буд. 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380442801085

Телефон: 380442802525

Телефон: 380442263284

E-mail: prezid@naas.gov.ua

WWW: http://naas.gov.ua/

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК: 6591060

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 325.035 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

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

Назва роботи (англ)

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 (укр)

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 (англ)

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 НТІ: 68.29.01

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Ефективні заходи реалізації генетичного потенціалу продуктивності ячменю ярого у біоадаптивній технології вирощування в умовах Степу України.

Назва продукції (англ): Effective measures of realization the genetic potential of spring barley productivity in bioadaptive growing technology in the conditions of the Steppe of Ukraine.

Очікувані результати: Технології

Галузь застосування: Сільське господарство

Опис продукції (укр): 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

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 04.202210.2022

Виробник продукції: Державна установа Інститут зернових культур

Споживачі продукції: Сільськогосподарські підприємства різних форм власності

Перспективні ринки: Україна, зона Степу

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Продаж продукції

7. 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.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 58

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

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

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

Семяшкіна Алла Олександрівна (к. с.-г. н., с.н.с.)

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

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

Керівник організації:

Черенков Анатолій Васильович (д. с.-г. н., професор)

Керівники роботи:

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

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.