Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U102946

Державний реєстраційний номер: 0119U001430

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-02-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Прискорення селекційного процесу та оцінка генотипів сільськогосподарських культур за показниками стійкості до водного та температурного стресорів

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): Селекційно-генетичний інститут - Національний центр насіннєзнавства та сортовивчення

Код за ЄДРПОУ: 00494628

Місцезнаходження: вул. Овідіопільська дорога, буд. 3, м. Одеса, Одеська обл., 65036, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380487895401, 380487895427, 380487895289

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: вул. Михайла Омеляновича-Павленка, буд. 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442801085

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): 6951060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 611.900

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Прискорення селекційного процесу та оцінка генотипів сільськогосподарських культур за показниками стійкості до водного та температурного стресорів

Назва роботи англійською:

Acceleration of the breeding process and assessment of crop genotypes in terms of resistance to water and temperature stressors

Реферат українською:

Вивчено динаміку ростових процесів та морозостійкості рослин озимої м'якої пшениці за умов вирощування на скороченому і подовженому фотоперіоді. Одержано 553 лінії F6 та 192 лінії F5 озимого ячменю для створення рекомбінантно-інбредних ліній , контрастних за морозостійкістю. Розроблено режими отримання 4-х поколінь гібридів озимих ячменю та пшениці за рахунок комбінування природних умов з умовами штучного клімату за 2 роки з мінімальними витратами енергоносіїв. Впровадження режимів прискорення селекційного процесу ячменю та пшениці дозволить підвищити надійність селекційного процесу та скоротити матеріальні витрати на оцінку і добір селекційного матеріалу на 40%. Розроблено методику «Визначення ростової реакції різних за віком рослин дослідних сортів пшениці при різних температурно-світлових умовах проходження першої фази загартування і дії програмованої відлиги та її зв'язок зі сформованим рівнем морозостійкості».

Реферат англійською:

The dynamics of growth processes and frost resistance of winter bread wheat plants under growing conditions on the shortened and extended photoperiod is studied. 553 F6 lines and 192 F5 lines of winter barley were obtained to create recombinant inbred lines contrasting in frost resistance. Modes of obtaining 4 generations of winter barley and wheat hybrids have been developed by combining natural conditions with artificial climate conditions for 2 years with minimal energy consumption. The introduction of modes to accelerate the selection process of barley and wheat will increase the reliability of the selection process and reduce material costs for evaluation and selection of selection material by 40%. The method "Determination of growth reaction of different age plants of experimental varieties of wheat at different temperature and light conditions of the first phase of hardening and the action of programmed thaw and its relationship with the formed level of frost resistance" was developed.

Індекс УДК: 633/635:631.52, 581.1+632.11

Коди тематичних рубрик: 68.35.03

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Феоктістов Павло Олександрович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методичні рекомендації "Методи визначення стану озимих культур протягом зимівлі"

Назва НТП англійською: Methodical recommendations "Methods for determining the state of winter crops during the winter"

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Гаврилов С.В., Феоктістов П.О., Нагуляк О.І. Методи визначення стану озимих культур протягом зимівлі: методичні рекомендації. Одеса, СГІ-НЦНС. 2019. 12 с. Узагальнено результати визначення стану перезимівлі озимих культур на 40 дослідних полях. Надано рекомендації щодо експрес-оцінки озимих посівів.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Використовуються у накових дослідженнях, виробничих умовах

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

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 обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Методика "Визначення ростової реакції різних за віком рослин пшениці м'якої озимої при різних температурно-світлових умовах проходження першої фази загартування і дії програмованої відлиги та її зв'язок зі сформованим рівнем морозостійкості"

Назва НТП англійською: Method "Determination of growth reaction of different age plants of bread winter wheat under different temperature and light conditions of the first phase of hardening and the action of programmed thaw and its relationship with the formed level of frost resistance"

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методика

Галузь застосування: сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Визначення ростової реакції різних за віком рослин дослідних сортів пшениці м'якої озимої при різних температурно-світлових умовах проходження першої фази загартування і дії програмованої відлиги та її зв'язок зі сформованим рівнем морозостійкості

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Використовується у селекційних дослідженнях

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

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 обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Режими прискорення селекційного процесу озимих зернових культур

Назва НТП англійською: Modes of acceleration of breeding process of winter grain crops

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Режими прискорення селекційного процесу

Галузь застосування: сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблені режими дозволяють отримати чотири покоління гібридів озимих ячменю та пшениці за рахунок комбінування природних умов з умовами штучного клімату за два роки з мінімальними витратами енергоносіїв. Передбачається, що впровадження технології прискорення селекційного процесу дозволить підвищити надійність селекційного процесу та скоротити матеріальні витрати на оцінку і добір селекційного матеріалу на 40%.

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Використовуються у селекційних дослідженнях

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

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 обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Очкала О.С., Лаврова Г.Д., Нагуляк О.І. Вплив низьких позитивних температур на інтенсивність водопоглинання нуту звичайного (Cicer arietinum L.). Тези. III інтернет-конференція молодих вчених «Генетика та селекція сільськогосподарських рослин – від молекули до сорту». СГІ – НЦНС, УІЕСР. 28 серпня 2019 р.С.11-12.

Гаврилов С.В., Феоктістов П.О., Нагуляк О.І. Методи визначення стану озимих культур протягом зимівлі: методичні рекомендації. Одеса, СГІ-НЦНС. 2019. 12 с.

Блищик Д.В., Феоктістов П.О. Динамічна модель формування зимостійкості рослинами озимої пшениці в умовах зміни клімату. Науково-практична інтернет-конференція молодих учених і спеціалістів «Наукові здобутки молодих вчених – для розвитку аграрної науки в Україні». ННЦ «Інститут землеробства НААН», Вінниця: ТОВ «Твори», 2019. С. 34-36.

Blyshchyk D.V., Polevoy A.N., Feoktistov P.A. Modeling of Winter Hardiness Formation in Winter Wheat Plants .American Journal of Agricultural and Biological Sciences.2020.P.41-45.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Соколов Вячеслав Михайлович
к. с.-г. н., 06.01.05

Перелік осіб-виконавців

Блищик Дар'я Валеріївна
(к. геогр. н.)

Гаврилов Сергій Володимирович

Феоктістов Павло Олександрович
(к.б.н., 03.00.12)

Відповідальний за підготовку облікових документів Щербина З.В.

Телефон +38 (067) 425-07-17

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

