Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0221U100741

Державний реєстраційний номер: 0116U001575

Відкрита

Дата реєстрації: 08-01-2021

1. Етапи виконання

Номер етапу: 4

Назва етапу: Створення нового вихідного матеріалу на основі внутрішньовидової і міжвидової гібридизації, вивчення характеру успадкування основних ознак і добору нових форм для подальшої селекційної роботи.

Початок етапу: 01-2019

Закінчення етапу: 12-2019

Вид звітного документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: ННЦ "Інститут землеробства НААН"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00496834

Підпорядкованість: Кабінет міністрів

Адреса: вул. Машинобудівників, буд. 2-б, смт. Чабани, Києво-Святошинський р-н., Київська обл., 08162, Україна

Телефон: 380445267250

Телефон: 380445260416

Телефон: 380445262327

Телефон: 526-23-27

E-mail: iznaan@ukr.net

E-mail: iznaan@ukr.net; zemlerobstvo.com

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія аграрних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00024360

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

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380445219277

Телефон: 521-92-77

Телефон: prezid@naas.gov.ua

E-mail: prezid@naas.gov.ua

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

Назва організації: ННЦ "Інститут землеробства НААН"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00496834

Адреса: вул. Машинобудівників, буд. 2-б, смт. Чабани, Києво-Святошинський р-н., Київська обл., 08162, Україна

Підпорядкованість: Кабінет міністрів

Телефон: 380445267250

Телефон: 380445260416

Телефон: 380445262327

Телефон: 526-23-27

E-mail: iznaan@ukr.net

E-mail: iznaan@ukr.net; zemlerobstvo.com

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 758 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Визначити характер успадкування кількісних і якісних ознак у льону-довгунцю та створити новий високопродуктивний сорт з урожайністю волокна 1,6-1,8 т/га, насіння 0,9-1,0 т/га

Назва роботи (англ)

Determine the nature of inheritance of quantitative and qualitative traits in linum and create new high-grade fiber yield of 1.6-1.8 t / ha seed 0,9-1,0 t / ha.

Реферат (укр)

Об'єкт досліджень - сорти і зразки колекційного розсадника та інших категорій розсадників в селекційному процесі льону-довгунця. Мета дослідження. Вивчення перспективних номерів у конкурсному і попередньому сортовипробуванні і розмноження насіння перспективних сортів. Методи дослідження. Основними методами селекції льону-довгунцю є прості та складні внутрішньовидові і міжвидові схрещування, індивідуальний добір за продуктивністю. Основні методи досліджень: вимірювально-ваговий, розрахунково-порівняльний, статистичний, дисперсійний та регресійний. Основні результати роботи. У попередньому сортовипробуванні виділено 5 зразків Марина / Аріане; 1501; (Марина / Вікінг) / Рушничок; Виера х Swalof; Вимпел / Т-16, які перевищили сорт стандарт Зоря 87 за комплексом господарсько-корисних ознак: за врожайністю соломи на 0,38-0,60 т/га (стандарт 3,49 т/га), за врожайністю волокна на 0,22-0,31 т/га (стандарт 0,92 т/га), за врожайністю насіння на 0,05 - 0,17 т/га (стандарт 0,74 т/га). За результатами конкурсного сортовипробування виділено чотири селекційних зразки, які перевищують стандарт сорту Зоря 87 за врожайністю соломи, волокна і насіння ((1505 (2016); ((Калин.2 / Кор.3) / Мог. 2; Аріане / Ірма; Укр. 2 / Джіане) відповідно на 0,48-0,90 т/га, 0,25-0,37 т/га та 0,14-0,18 т/га. В колекційному і селекційному розсадниках виділені селекційні зразки із підвищеною насіннєвою продуктивністю, урожайністю соломи, волокна та його вмістом в стеблах, які будуть

використовуватись у подальшій селекції для виведення нових сортів льону-довгунця.

Реферат (англ)

The object of research - varieties and specimens of a collection nursery and other categories of nurseries in the breeding process of flax. The aim of the study. Study of promising numbers in competitive and pre-trial testing and seed reproduction of promising varieties. Research methods. The main methods of breeding flax are simple and complex interspecific and interspecific crossbreeding, individual selection of productivity. The main research methods are measurement-weight, calculation-comparative, statistical, variance, and regression. The main results of the work. In the previous sort test 5 samples of Marina / Ariane were selected; 1501; (Marina / Viking) / Rushnychok; Viera x Swalof; Vympel / T-16, which exceeded the standard Zorya 87 by a complex of economically useful features: straw yield by 0.38-0.60 t / ha (standard 3.49 t / ha), fiber yield by 0.22 -0.31 t / ha (standard 0.92 t / ha), with a seed yield of 0.05 - 0.17 t / ha (standard 0.74 t / ha).As a result of competitive variety testing, four breeding specimens were exceeded that exceed the standard of the Zorya 87 variety in straw, fiber, and seed yields ((1505 (2016); ((Kalin.2 / Cor.3) / Mog. 2; Ariane / Irma; Ukr. 2 / Jian) respectively at 0.48-0.90 t / ha, 0.25-0.37 t / ha and 0.14-0.18 t / ha. In the collection and breeding nurseries selection samples with high seed productivity, the yield of straw, fiber, and its content in stems are selected, which will be used in further breeding for the production of new varieties of flax.

Індекс УДК: 633.5, 631.52:633.521

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.35.35

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Звіт проміжний про науково-дослідну роботу за етапом 2019 року: Створення нового вихідного матеріалу на основі внутрішньовидової і міжвидової гібридизації, вивчення характеру успадкування основних ознак і добору нових форм для подальшої селекційної роботи.

Назва продукції (англ): Intermediate report on research products according in the 2019 stage: Creation of new starting material on the basis of intraspecific and interspecific hybridization, study of the nature of inheritance of the basic features and selection of new forms for further breeding work.

Очікувані результати: Науковий звіт

Галузь застосування: Агропромисловий комплекс України

Опис продукції (укр): В звіті наведено інформацію про новий вихідний матеріал льону довгунцю. В них виділені селекційні зразки із підвищеною насіннєвою продуктивністю, урожайністю соломи, волокна та його вмістом в стеблах, які будуть використовуватись у подальшій селекції для виведення нових сортів льону-довгунця.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 01.201912.2019

Виробник продукції: ННЦ "Інститут землеробства НААН"

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільне виробництво

НТП 2

Назва продукції (укр): Перспективні селекційні номери для подальшого сортовипробування 1505-2016, (Калин2/Кор3)/Могильовський 2, Аріане/Ірма, Український2/Джіане

Назва продукції (англ): Perspective breeding numers for the next variety testing Kalyn2/Kor3/Mohylovskyi2, Ariane/Irma,

Ukrainskyi2/Dzhiane

Очікувані результати: селекційні зразки

Галузь застосування: Агропромисловий комплекс України

Опис продукції (укр): В КСВ виділено перспективні селекційні номери для подальшого сортовипробування 1505-2016, (Калин2/Кор3)/Могильовський 2, Аріане/Ірма, Український2/Джіане, які перевищують сорт-стандарт Зоря 87 за врожайністю соломи, волокна і насіння відповідно на 0,48-0,90 т/га, 0,25-0,37 т/га та 0,14-0,18 т/га.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Поліпшення стану навколишнього середовища

Стадія завершеності НТП: Експериментальний (макетний зразок)

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 01.201912.2019

Виробник продукції: ННЦ "Інститут землеробства НААН"

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільне виробництво

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 28

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 0

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Дрозд Олександр Миколайович (к. с.-г. н., пров.н.с.)

Кондратюк Віктор Васильович

Пивовар Тетяна Миколаївна

Керівник організації:

Камінський Віктор Францевич (д. с.-г. н., акад.)

Керівники роботи:

Заїка Євгеній Вікторович (к. с.-г. н.)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.