

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0221U100742

Державний реєстраційний номер: 0116U001577

Відкрита

Дата реєстрації: 08-01-2021



1. Етапи виконання

Номер етапу: 4

Назва етапу: Випробування виділених форм на завершальних етапах селекційного процесу (конкурсне і попереднє сортовипробування).

Початок етапу: 01-2019

Закінчення етапу: 12-2019

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Національний науковий центр "Інститут землеробства" Національної академії аграрних наук України"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00496834

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

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

Телефон: 380445267250

Телефон: 380445260416

Телефон: 380445262327

E-mail: iznaan@ukr.net

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національний науковий центр "Інститут землеробства" Національної академії аграрних наук України"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00496834

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

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Телефон: 380445267250

Телефон: 380445260416

Телефон: 380445262327

E-mail: iznaan@ukr.net

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

Напрямок фінансування: 2.1 – фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 – кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 106.1 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Вивчити особливості успадкування при взаємодії генів контролю якісних і кількісних ознак у льону олійного, створити вихідний матеріал для виведення нових конкурентоспроможних сортів різного типу використання з урожайністю насіння 2,6-3,2 т/га, вмістом олії в насінні 42,0-45,0 % для умов Полісся і Лісостепу.

Назва роботи (англ)

Investigation of inheriting the interaction of genes controlling qualitative and quantitative traits in linum oil, a raw material for breeding new varieties of various types of competitive use of seed yield 2,6-3,2 t/ha, oil content in seeds 42,0-45,0% for the conditions of Polissya and Forest.

Реферат (укр)

Мета дослідження: вивчити характер успадкування основних господарсько-корисних ознак у гібридів першого покоління. Методи дослідження. Вимірювально-ваговий, аналітичний, розрахунково-порівняльний, статистичний, дисперсійний. Результати досліджень. За результатами попереднього сортовипробування виділено чотири зразки, які за комплексом показників перевищують сорт стандарт Південна ніч, а за врожайністю насіння – на 36,5-54,7 % (+0,54-0,81 т/га). В конкурсному сортовипробуванні всі номери перевищили стандарт на 0,26-0,73 т/га за врожайністю насіння та за виходом олії селекційні номери перевищили сорт стандарт Південна ніч на 0,11 – 0,32 т/га проти 0,59 т/га в стандарту. В контрольному розсаднику всі зразки перевищили стандарт за врожайністю соломи на 0,11-0,87 т/га та вміст олії в насінні був понад 41,0-44,0 %. За результатами вивчення колекції виділено генетичні джерела основних господарсько-корисних ознак: насінневої продуктивності, вмісту олії в насінні, ранньостиглості, які рекомендовано широко залучати в гібридизацію для створення нового вихідного матеріалу.

Реферат (англ)

Purpose of the study: To study the nature of inheritance of major economic-beneficial traits in first-generation hybrids. Research methods. Measurement-weight, analytical, calculation-comparative, statistical, variance. Research results. According to the results of the preliminary varietal test, four samples were selected, which exceed the Pivdenna Nich standard by the complex of indicators, and by 36.5–54.7% (+ 0.54–0.81 t / ha) the seed yield. In the competitive variety test, all numbers exceeded the standard by 0.26–0.73 t / ha by seed yield, and by the yield of oil, the breeding numbers exceeded the standard Pivdenna Nich by 0.11 – 0.32 t / ha against 0.59 t / ha in the standard. In the control nursery, all samples exceeded the straw yield standard by 0.11–0.87 t / ha and the oil content of the seeds was over 41.0–44.0%. According to the results of the study of the collection, genetic sources of the main economic-useful traits are highlighted: seed productivity, oil content in the seed, early maturity, which are recommended to be widely involved in hybridization to create new source material.

Індекс УДК: 633.81/.85, 631.5:633.854.54

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.35.37

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Новий сорт льону олійного Альбійон

Назва продукції (англ): New oil flax variety Albion

Очікувані результати: Сорти рослин

Галузь застосування: Агропромисловий комплекс України

Опис продукції (укр): Новий сорт льону олійного Альбїон з потенціалом врожайності 3,5 т/га, масою 1000 насінин 7,5 г, колір насіння – жовтий, вегетаційний період – 85 діб; вміст олії в насінні – 45,0%.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища, Підвищення продуктивності праці, Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Стадія завершеності НТП: Експериментальний (макетний зразок)

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 02.2019-12.2020

Виробник продукції: ННЦ "Інститут землеробства НААН"

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: Подано заявку на видачу охоронного документу

Форми та умови передачі продукції: Спільне виробництво

НТП 2

Назва продукції (укр): Звіт проміжний про науково-дослідну роботу за етапом 2019 року: Випробування виділених форм на завершальних етапах селекційного процесу (конкурсне і попереднє сортовипробування).

Назва продукції (англ): Intermediate report on research products according in the 2019 stage: Testing of the selected forms at the final stages of the breeding process (competitive and pre-testing).

Очікувані результати: Сорти рослин, Вихідний селекційний матеріал

Галузь застосування: Агропромисловий комплекс України

Опис продукції (укр): В звіті наведено інформацію про перспективні номери у конкурсному і попередньому розсадниках. В них виділені селекційні зразки із підвищеною насінневою продуктивністю та олійністю.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 01.2019-12.2019

Виробник продукції: ННЦ "Інститут землеробства НААН"

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: В Україні

Форми та умови передачі продукції: Спільне виробництво

7. Бібліографічний опис

Кондратюк В.В., Дрозд О.М., Заїка Є.В. Врожайність льону олійного залежно від елементів технології вирощування. Матеріали науково-практичної конференції молодих учених і спеціалістів. "Актуальні проблеми та інновації в сучасному землеробстві (до 100-річчя Національної академії аграрних наук України)". 20-22 листопада 2018 р. С.27.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 21

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

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

Кондратюк Віктор Васильович (н.с)

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.