Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0221U101206

Державний реєстраційний номер: 0119U000427

Відкрита

Дата реєстрації: 17-01-2021

1. Етапи виконання

Номер етапу: 2

Назва етапу: Визначення прояву господарсько-цінних ознак та їх зв'язок з окремими елементами технології вирощування.

Початок етапу: 01-2020

Закінчення етапу: 12-2020

Вид звітного документа: Остаточний 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: НААНУ

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 120.5 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробити елементи технології прискореного розмноження насіннєвого матеріалу льону-довгунця та льону межеумка

Назва роботи (англ)

To develop elements of the technology of accelerated reproduction of the seed material of fibre flax and double utilization flax

Реферат (укр)

Об’єкт дослідження – сорти льону-довгунця і льон межеумок Мета дослідження. Удосконалення технології вирощування нових сортів льону-довгунця і льону-межеумка у насінницьких посівах, що забезпечить підвищення урожайності насіння. Визначення особливостей росту, розвитку та формування врожаю льону-довгунця і льону межеумка залежно від способів сівби, норм висіву насіння. Методи дослідження – польовий – для визначення взаємодії предмета досліджень з природними та агротехнічними факторами; вимірювально-ваговий – для визначення висоти рослин, урожайності соломи, волокна, насіння, накопичення ними повітряно-сухої маси; розрахунково-порівняльний – для економічної оцінки вирощування різних сортів льону-довгунця і льону-межеумка; статистичний, дисперсійний та регресійний – для виявлення достовірності отриманих результатів дослідів. Науково-дослідна робота виконувалась згідно методичних рекомендацій Всеросійського науково-дослідного інституту льону (ВНДІЛ) та методичних рекомендацій “Селекція та первинне насінництво льону-довгунця” і «Селекція льону олійного». Основні результати роботи. В результаті вивчення продуктивності насінницьких посівів льону сортів Іванівський, Вручий та Універсал у 2019-2020 роках за різних способів сівби та норм висіву насіння встановлено, що найвища урожайність насіння за сівби із міжряддям 7,5 та норми висіву 9 і 10 млн. шт/га і у сортів показник становив за середніми даними років досліджень: Іванівський - 1,25 і 1,21 т/га; Вручий - 0,96 і 0,95 т/га та Універсал - 0,94 і 0,93 т/га. Результати економічного аналізу досліджень показали, що найвищий чистий прибуток з 1 га посіву льону Іванівський, Вручий та Універсал отримано за сівби рядковим способом (міжряддя 7,5 см) та

нормою висіву насіння 9 млн.шт/га і відповідно по сортах становив – 19650; 12400 та 11900 грн/га. Розроблено рекомендації з насінництва нових сортів льону-довгунця і межеумка.

Реферат (англ)

The object of research is the varieties of fiber flax and medium use flax. The aim of the study. Improving the technology of growing new varieties of long flax and medium use flax in seed crops, which will increase seed yield. Determining the peculiarities of growth, development, and formation of the yield of fiber flax and medium use flax depending on the methods of sowing, seeding rates. Research methods: field - to determine the interaction of the research subject with natural and agronomic factors; measuring and weight - to determine the height of plants, yields of straw, fiber, seeds, the accumulation of air-dry mass; comparative - for the economic evaluation of the cultivation of different varieties of long flax and medium use flax; statistical, variance and regression - to determine the reliability of the results of experiments. The main results of the work. As a result of studying the productivity of seed crops of flax varieties Ivanivsky, Vruchiy, and Universal in 2019-2020 for different methods of sowing and sowing rates, it was found that the highest seed yield for sowing with a row spacing of 7.5 and sowing rates of 9 and 10 million pcs / ha and in varieties, the indicator was according to the average data of years of research: Ivanivsky - 1.25 and 1.21 t / ha; Vruchiy - 0.96 and 0.95 t / ha and Universal - 0.94 and 0.93 t / ha. The results of economic analysis of research showed that the highest net profit from 1 ha of flax sowing Ivanivsky, Vruchy, and Universal was obtained by sowing in a row method (row spacing 7.5 cm) and sowing rate of 9 million pieces/ha and, respectively, by varieties was - 19650; 12400 and 11900 UAH / ha. Recommendations for seed production of new varieties of long flax have been developed.

Індекс УДК: 633.5, 633.521:631.53.01

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.35.35

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Звіт про науково-дослідну роботу за етапом 2020 року: Визначення рівня прояву господарсько-цінних ознак та зв'язок їх з окремими елементами технології.

Назва продукції (англ): The report on the research work for the stage in 2020: Determination of the manifestation of economically valuable traits and their relationship with certain elements of the technology.

Очікувані результати: звіт остаточний

Галузь застосування: Агропромисловий комплекс України

Опис продукції (укр): У звіті описано результати роботи по дослідженню впливу деяких елементів технології вирощування на врожайність та інші ознаки льону-довгунцю. В дослідженнях використали сорти льону-довгунцю Вручий, Іванівський та льону межеумка Універсал. З елементів технології змінювали норми висіву та ширину міжрядь. У результаті досліджень визначено елементи технології, що найбільш сприятливо впливають на продуктивність рослин льону.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження:

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): Методичні рекомендації по технології вирощування льону-довгунця

Назва продукції (англ): Methodical recomendation on growing technology of fiber flax

Очікувані результати: Методичні документи

Галузь застосування: Агропромисловий комплекс України

Опис продукції (укр): У методичних рекомендаціях викладено рекомендації, що базуються на результатах досліджень отриманих в 2019-2020 рр. Описані основні ланки технологічного процесу з вирощування льону та можливості по їх оптимізації для отримання макисмального врожаю насіння та волокна. Описано сорти льону-довгунцю та межеумку селекції ННЦ "Інститут землеробства НААН" та особливості їх вирощування.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Стадія завершеності НТП: методичні рекомендації

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження:

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

7. Бібліографічний опис

Заїка Є.В., Дрозд О.М., Кондратюк В.В. Жирнокислотний склад олії сортів льону різних напрямів використання. Молодь і поступ біології: збірник тез доповідей XVI Міжнародна наукова конференція студентів і аспірантів, присвяченої 75 річниці створення біологічного факультету Львівського національного університету ім. І. Франка та 90 річниці від дня народження проф. М.П. Деркача (м. Львів, 27–29 квітня 2020 р.). – Львів, 2020. – с .73-74.

Рекомендації з технології вирощування нового сорту льону-довгунця Іванівський /Є.В. Заїка, О.М. Дрозд, В.В. Кондратюк,Т.М. Пивовар.– Вінниця: ТОВ «ТВОРИ», 2020. – 12 с.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 23

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

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

Кондратюк Віктор Васильович

Копач Зоя Іванівна

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.