

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0214U001354

Державний реєстраційний номер: 0111U004627

Відкрита

Дата реєстрації: 29-01-2014



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Удосконалити методи ведення селекційного процесу по створенню високопродуктивних сортів ярого ріпаку з покращеними біохімічними показниками якості олії та вивчити успадкування вмісту основних жирних кислот.

Початок етапу: 01-2011

Закінчення етапу: 12-2013

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Прикарпатська державна сільськогосподарська дослідна станція Інституту сільського господарства Карпатського регіону Національної академії аграрних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00704273

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Адреса: 76014, м.Івано-Франківськ, вул. Степана Бандери, 21а

Телефон: 52-25-50

Телефон: 52-25-98

E-mail: instapv@i.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія аграрних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00024360

Адреса: вул. М. Омеляновича-Павленка, 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380445219277

E-mail: prezid@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

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 256.5 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Удосконалити методи ведення селекційного процесу по створенню високопродуктивних сортів ярого ріпаку з покращеними біохімічними показниками якості олії та вивчити успадкування вмісту основних жирних кислот.

Назва роботи (англ)

To improve selection process methods for creation of high-yielding varieties of spring rape with improved biochemical parameters of oil quality and to study inheritance of basic fatty acids.

Реферат (укр)

РЕФЕРАТ Звіт про НДР: 18 стор., 9 табл., 10 джерел. Об'єкт досліджень Селекційний, лінійний та гібридний матеріал ріпаку ярого Мета роботи: Удосконалити методи ведення селекційного процесу по створенню високопродуктивних сортів ярого ріпаку з покращеними біохімічними показниками якості олії та вивчити успадкування основних жирних кислот (олеїнової, лінолевої, ліноленової). Методи досліджень - польові-гібридизація, Індивідуальний-родинний добір, біохіміко-аналітичний. Один із напрямків селекції ріпаку ярого полягає в створенні сортів нової якості олії різних типів. За 2013 рік було вивчено успадкування основних жирних кислот з метою удосконалити методику ведення селекційного процесу ріпаку ярого. Селекція ріпаку ярого ведеться методом індивідуально-родинного добору із популяцій та методом гібридизації сортономерів різного еколого-географічного походження. За звітний період створювали новий та вивчали створений у попередні роки селекційний матеріал. Для виконання передбачених робочою програмою завдань були закладені: колекційний, гібридизаційний, селекційний, контрольний, попереднього та конкурсного сортовипробування розсадники. У колекційному розсаднику пройшли вивчення 200 сортономерів різного еколого-географічного походження. Проведені схрещування по 70 гібридних комбінаціях. У розсаднику вивчення гібридів (F1) вивчені та проаналізовані потомства від 65 гібридних комбінаціях. У розсаднику вивчення гібридів (F2) вивчені та проаналізовані потомства у 18 гібридних комбінаціях. У розсаднику першого року вивчення вивчено та проаналізовано 104 сортономерів. У розсаднику другого року вивчення вивчено та проаналізовано 46 сортономерів. У розсаднику попереднього сортовипробування вивчено та проаналізовано 40 сортономерів. У конкурсному сортовипробуванні вивчено і дано оцінку 10 сортономерам. Проведено аналіз вивченого матеріалу, добір кращих зразків, підібрано зразки для гібридизації та подальшого вивчення. Гібридизація, ріпак ярий, глюкозинолати, селекція, олеїнова кислота, лінолева кислота, ліноленова кислота.

Реферат (англ)

Report on research : 18 p. 9 Table. , 10 sources.Selective Research Facility , linear and hybrid material spring rapeObjective: To improve methods of selection process to create high-performance spring rape varieties with improved biochemical indices of quality oils and examine the inheritance of essential fatty acids (oleic, linoleic, linolenic).Research Methods - Field - hybridization , individual and family selection, biochemists and analytical .One of the areas of breeding spring rape varieties is to create a new quality oil types. 2013 studied the inheritance of essential fatty acids with the aim to improve the method of conducting the selection process spring rape .Selection of spring rape conducted by individual family selection of populations and by hybridization sortonomeriv different ecological and geographical origin.During the reporting period studied and created a new set up in previous years breeding material . To perform the tasks specified in the work program were laid : collection , hybridization , selection , control , pre- competitive and quality testing nurseries.In Collectible nursery study underwent 200 sortonomeriv different ecological and geographical origin. Conducted by crossing the 70 hybrid combinations.In the nursery study hybrids (F1) studied and analyzed the offspring of 65 hybrid combinations.In the nursery study of hybrids (F2) offspring studied and analyzed in 18 hybrid combinations.In the nursery , the first study examined and analyzed 104 sortonomery .In the nursery , the second study examined and analyzed 46 sortonomeriv .In the previous nursery sortoispytaniya studied and analyzed 40 sortonomeriv .In the competitive strain testing studied and assessed 10 sortonomeram .The analysis of the studied material , selection of the best specimens selected samples for hybridization and further study.Hybridization , spring canola , glucosinolates , selection, oleic acid , linoleic acid , linolenic acid.

Індекс УДК: 633.81/.85, 633.853.494:631.527

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.35.37

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Сорт ріпаку ярого інтенсивного типу.

Назва продукції (англ): Sort spring rape intensive type.

Очікувані результати:

Галузь застосування: Сільське господарство

Опис продукції (укр): Створений сорт ріпаку ярого № 1242 з урожайністю 2,9-3,1 т/га, олійністю 44%, безеруковий, з вмістом олеїнової кислоти 70-76%, лінолевої - 20-29%, ліноленової-5-6%, низьким вмістом глюкозинолатів до 10-12 мкМоль/г.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 2014-2015

Виробник продукції: ПДСГДС ІСГ КР

Споживачі продукції: Сільськогосподарські та приватні підприємства виробники продукції ріпак

Перспективні ринки: Країни СНД

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Продаж продукції

7. Бібліографічний опис

Абрамик М.І. Рекомендації "Особливості вирощування ріпаку ярого" / М.І.Абрамик, О.М. Стельмах, І.М. Кифорук // 2012 р.- 12с.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 18

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Єльцов Андріан Леонардович

Абрамик Михайло Іванович

Керівник організації:

Абрамик Михайло Іванович

Керівники роботи:

Абрамик Михайло Іванович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.