Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0215U009568

Державний реєстраційний номер: 0114U001429

Відкрита

Дата реєстрації: 12-01-2016

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Удосконалити систему ведення первинного насінництва розторопші плямистої для сортів з високим (3% і більше) вмістом силімарину в насінні.

Початок етапу: 01-2014

Закінчення етапу: 12-2015

Вид звітного 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: (0342) - 52-25-50

Телефон: 52-25-98

E-mail: instapv@i.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Прикарпатська державна сільськогосподарська дослідна станція Інституту сільського господарства Карпатського регіону НААН

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00704273

Адреса: вул. Степана Бандери, 21 А, м. Івано-Франківськ, Івано-Франківська обл., 76006, Україна

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Телефон: 0342522550

E-mail: instapv@i.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

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 362.1 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Удосконалити систему ведення первинного насінництва розторопші плямистої для сортів з високим (3% і більше) вмістом силімарину в насінні.

Назва роботи (англ)

To improve the system of primary seed breeding of milk thistle for varieties with high (3% or more) content of silymarin in the seeds.

Реферат (укр)

РЕФЕРАТ. Звіт про НДР: 19 стор., 4 табл., 13 джерел. Об'єкт досліджень - система ведення первинного насінництва розторопші плямистої з високим вмістом силімарину в насінні (3% і більше). Мета роботи - удосконалення системи ведення первинного насінництва сортів розторопші плямистої високосилімаринового типу, котра б забезпечувала підтримання якісних та врожайних показників насіння на відповідному сортовому рівні. Метод досліджень - індивідуально-родинний добір, біохіміко-аналітичний. В результаті проведених досліджень 2014-2015 рр. удосконалена система первинного насінництва розторопші плямистої з високим вмістом силімарину шляхом оптимізації параметрів індивідуально-родинного добору. В процесі роботи проаналізовано за господарсько-цінними та біохімічними показниками 5 сортономерів з високим вмістом силімарину та відібрано для подальших досліджень сортономер з найвищими показниками. Проведено лабораторну оцінку насіння 200 родопочаткових рослин (кошиків) та 20 родин. Визначено відхилення основних кількісних (маси насіння в кошику, продуктивності родин) та якісних (вміст силімарину, олійність) показників, а також параметри індивідуально-родинного добору для ефективного ведення первинного насінництва сортів розторопші плямистої високосилімаринового типу. Відібрано для подальшої насінницької роботи насіннєвий матеріал з вмістом силімарину 3,5?4,3%. Вироблено 0,22 т насіння розторопші з високими якісними показниками. ДОБІР, ПЕРВИННЕ НАСІННИЦТВО, РОЗСАДНИК, РОЗТОРОПША ПЛЯМИСТА, СИЛІМАРИН

Реферат (англ)

SUMMARY. Scientific report: 19 p., 4 tab., 13 sources. The object of research - the system of the primary thistle seed breeding with a high content of silymarin in the seeds (3% more). The purpose of the work - improving the system of breeding primary thistle seed varieties of high level of silymarin type, which would provide support of productive and qualitative characteristics of seed on the correspondent variety level. Research method - individual-family selection, biochemical-analytical. The system of primary seed breeding of milk thistle with high content of silymarin was developed as a result of research performed in 2014-2015, by optimizing the parameters of individual family selection. In the course of work it was analyzed 5 breeding samples with a high content of silymarin according to economically valuable and biochemical characteristics and it was selected breeding sample with the highest rates for further research. The laboratory evaluation of seed 200 parent plants (baskets) and 20 families was conducted. There was determined the divergence of basic quantitative characteristics (weight of seeds in a basket, families productivity) and major quantitative characteristics (silymarin and oil content) as well as parameters of individual-family selection for the effective primary seed breeding of milk thistle varieties of high level of silymarin type. It was selected seed material containing 3,5 ? 4,3% of silymarin for further research. It was produced 0,22 t of milk thistle seeds with high qualitative characteristics. SELECTION, PRIMARY SEED-BREEDING, SEEDBED, MILK THISTLE, SILYMARIN.

Індекс УДК: 633.88; 632.937.19, 633.819:631.53.01

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.35.43

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Система ведення первинного насінництва розторопші плямистої для сортів з високим (3 % і більше) вмістом силімарину в насінні.

Назва продукції (англ): System of primary seed breeding of milk thistle for varieties with high (3% or more) content of silymarin in the seeds.

Очікувані результати:

Галузь застосування: Сільське господарство

Опис продукції (укр): Удосконалена система ведення первинного насінництва для сортів розторопші плямистої з високим вмістом силімарину шляхом оптимізації параметрів індивідуально-родинного добору. Визначені відхилення основних кількісних (маси насіння в кошику, продуктивності родин) та якісних (вміст силімарину, олійність) показників та основні параметри індивідуально-родинного добору для ефективного ведення первинного насінництва сортів розторопші високосилімаринового типу. Вироблено 0,22 т добазового насіння розторопші з високими якісними показниками (вмістом силімарину - 3,7-3,9 %, олійністю - 27,8-28 %)

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 2017-2018

Виробник продукції: науково-дослідні установи

Споживачі продукції: сільськогосподарські товаровиробники

Перспективні ринки: Україна та країни близького зарубіжжя

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Продаж продукції

7. Бібліографічний опис

1 Гуринович С.Й.. Розторопша. / С.Й.Гуринович, В.О.Мазур, І.Д.Харук // Ж."The Ukrainian Farmer".-№ 10. 2012. с.58-60. 2 Мазур В.О. Розторопша плямиста - Silybum marianum (L.) Gaertn - / В.О. Мазур, І.Д. Харук, Козак Т.І.// Вісник Львівського національного аграрного університету: агрономія.-2012. № 6. с.86-93. 3 Мазур В.О., Харук І.Д., Соловка В.І., Щербань Г.Є, Король М.М., Туць Л.І. Особливості ведення первинного та елітного насінництва сортів розторопші плямистої високосилімаринового типу (методичні рекомендації) / м.Івано-Франківськ: Вид-во "Прінт-СВ"- 2015.- 17с. 4 Щербань Г.Є., Соловка В.І., Туць Л.І., Збіглей С.А., Король М.М., Бойчук О.М. Селекція та насінництво розторопші плямистої на Прикараптті / Обласна науково-практична конференція "Вчені Прикарпаття сталому розвитку краю". Збірник тез доповідей / Упорядкування і загальна редакція д-ра екон. наук, проф. Петренка В.П. - Івано-Франківськ: ПП Курилюк, 2012.- с.97-98.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 19

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Харук Ігор Дмитрович

Щербань Ганна Євстахівна

Керівник організації:

Абрамик Михайло Іванович

Керівники роботи:

Харук Ігор Дмитрович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.