

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U005207

Державний реєстраційний номер: 0124U000690

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-12-2025

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Удосконалення технологічних елементів вирощування розторопші плямистої в первинних ланках насінництва для підвищення урожайності та забезпечення якісних показників насіння.

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Прикарпатська державна сільськогосподарська дослідна станція Інституту сільського господарства Карпатського регіону Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00704273

Місцезнаходження: вул. Степана Бандери, буд. 21-а, м. Івано-Франківськ, Івано-Франківська обл., 76014, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380342522550, 0342789445

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00024360

Місцезнаходження: вул. Михайла Омеляновича-Павленка, буд. 9, м. Київ, 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442801085

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 469.200
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Удосконалення технологічних елементів вирощування розторопші плямистої в первинних ланках насінництва для підвищення урожайності та забезпечення якісних показників насіння.

Назва роботи англійською:

Improvement of technological elements of milk thistle cultivation in the primary links of seed production to increase yields and ensure quality indicators of seeds.

Реферат українською:

В звіті викладено результати досліджень закономірності впливу різнофракційного за масою насінневого матеріалу розторопші плямистої на урожайність та якісні показники насіння з визначенням параметрів насіння для використання в первинних ланках насінництва. Проведено розділення посівного матеріалу розторопші плямистої на чотири фракції та оцінку насіння за посівними та біохімічними показниками перед сівбою. За результатами структурного аналізу встановлено, що кращі показники (кількість кошиків на рослині, кількість насінин в кошику, масу насіння з кошика, масу насіння з рослини) мають рослини крупної та середньої фракцій. Найвища фактична урожайність насіння виявилась у крупної 1,59 т/га та середньої 1,55 т/га фракцій, найнижча 1,22 т/га – у дрібної фракції (у вихідної фракції, прийнятої за контроль, урожайність складала 1,38 т/га). Встановлено, що урожайність насіння вихідної фракції на 15,2% і 12,3% нижча за урожайність відповідно крупної та середньої фракцій та на 11,6% вища за урожайність дрібної фракції, а урожай насіння крупної та середньої фракцій переважає урожай насіння дрібної фракції відповідно на 30,3 % та 27 %. Проведено біохімічну оцінку зібраного фракційного насіння на вміст силімарину та встановлено, що найнижчий вміст силімарину 3,1% – в насінні дрібної фракції, дещо вищий 3,4% – у насінні вихідної фракції, а найвищі показники вмісту силімарину 3,6% – в насінні середньої та крупної фракцій. Підтверджено позитивний вплив крупної та середньої фракцій на урожайні та якісні показники отриманого насіння та доцільність використання даних фракцій (з відповідною масою 1000 насінин) в первинних ланках насінництва.

Реферат англійською:

The report presents the results of studies of the regularity of the effect of milk thistle, which is diverse in terms of mass, on the yield and quality indicators of seeds with the determination of seed parameters for use in the primary units of seed production. The sowing material of spotted thistle was divided into four fractions and the seeds were evaluated according to sowing and biochemical indicators before sowing. According to the results of the structural analysis, it was established that plants of large and medium fractions have the best indicators (the number of baskets per plant, the number of seeds in the basket, the mass of seeds from the basket, the mass of seeds from the plant). The highest actual seed yield was found in the coarse 1.59 t/ha and the average 1.55 t/ha fractions, the lowest 1.22 t/ha – in the fine fraction (in the original fraction taken as control, the yield was 1.38 t/ha). It was established that the yield of seeds of the initial fraction is 15.2% and 12.3% lower than the yield of the coarse and medium fractions, respectively, and 11.6% higher than the yield of the fine fraction, and the yield of seeds of the coarse and medium fractions outweighs the yield of seeds of the fine fraction, respectively, by 30.3 % and 27 %. A biochemical assessment of the collected fractional seeds for the content of silymarin was carried out and it was established that the lowest content of silymarin is 3.1% - in the seeds of the small fraction, slightly higher than 3.4% – in the seeds of the initial fraction, and the highest indicators of the content of silymarin are 3.6% - in seeds of medium and large fractions. The positive influence of large and medium fractions on the yield and quality indicators of the obtained seeds and the expediency of using these fractions (with a corresponding weight of 1000 seeds) in the primary units of seed production have been confirmed.

Індекс УДК: 63

Коди тематичних рубрик:68

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Харук Ігор Дмитрович

Науковий ступінь: к. т. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Рекомендації щодо параметрів насінневого матеріалу розторопші плямистої в первинних ланках насінництва.

Назва НТП англійською: Recommendations on the parameters of seed material of milk thistle in the primary units of seed production.

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Інше (Науково-обґрунтовані параметри насінневого матеріалу розторопші плямистої в первинних ланках насінництва)

Галузь застосування: Сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: В процесі досліджень з встановлення впливу різнофракційного за масою насінневого матеріалу розторопші плямистої на урожайність та якісні показники насіння підтверджено позитивний вплив крупної та середньої фракцій (з відповідною масою 1000 насінин) на дані показники. Польовими дослідженнями встановлено, що найвища середня урожайність насіння впродовж двох років досліджень – у середньої (1,515 т/га) та крупної (1,5 т/га) фракцій, найнижча (1,175 т/га) – у дрібної фракції (у вихідної фракції – 1,33 т/га). Біохімічна оцінка зібраного насіння фракцій на вміст силімарину показала, що найнижчий середній вміст силімарину за роки досліджень (3,05 %) – у дрібної, дещо вищий (3,35 %) – у вихідної, а найвищий (3,7 % та 3,6 %) – відповідно у середньої та крупної фракцій.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Економія енергоресурсів, Підвищення продуктивності праці

Вплив НТП на довкілля: не виявлено

Впровадження НТП: Інше (Впровадження результатів досліджень планується в 2027 році після проведення виробничої перевірки в 2026 році)

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: НДУ НААН та спеціалізовані господарства інших організаційно-правових форм власності, що займаються первинним насінництвом розторопші плямистої

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

ІХ. Бібліографічний опис

Харук І.Д., Куценко Н.І., Мельничук Т.В., Соловка В.І., Гуринович С.Й., Слободян М.М. Оптимізація параметрів індивідуально - родинного добору при веденні первинного насінництва високосилімарінових та високосилібінінових сортів розторопші плямистої. Перспективні напрямки наукових досліджень лікарських та ефіроолійних культур: матеріали VI Всеукраїнської науково - практичної конференції молодих вчених (Березоточа, 25 березня 2024 року)/ДСЛР ІАП НААН. Київ: ТОВ «Центр поліграфії «КОМПРИНТ» - 2024.

Панацея - новий сорт розторопші плямистої з підвищеним умістом силібініну в насінні. Харук І.Д., Мазур В.О., Куценко Н.І., Щербань Г.Є., Микитин М.С., Соловка В.І., Матвієць В.Г., Гуринович С.Й. Аграрна наука - виробництву. 2024. № 2 (108). С. 17-18.

Харук І., Соловка В., Гуринович С., Слободян М. Первинне насінництво високосилімарінових та високосилібінінових сортів розторопші плямистої. Збірник тез матеріалів Міжнародної науково - практичної конференції "Актуальні питання розвитку сільського господарства: теорія і практика". Івано-Франківськ, 2025. - с. 240 - 245.

І.Д. Харук, Н.І. Куценко, Т.В. Мельничук, В.І. Соловка, С.Й. Гуринович, М.М. Слободян. Рекомендації щодо параметрів насінневого матеріалу розторопші плямистої в первинних ланках насінництва. - Івано-Франківськ: Видавництво ПП «СІМІК», 2025 - 36 с.

Харук І., Мельничук Т., Соловка В., Гуринович С., Слободян М., Куценко Н. Крупність насінневого матеріалу як фактор впливу на урожайність та якісні показники насіння розторопші плямистої. Збірник тез матеріалів Міжнародної науково - практичної конференції "Актуальні питання розвитку сільського господарства: теорія і практика". Івано-Франківськ, 2025. - с. 288 - 292.

Харук І.Д., Куценко Н.І., Мельничук Т.В., Соловка В.І., Гуринович С.Й., Слободян М.М., Кифорук І.М. Вивчення впливу різнофракційного за масою насінневого матеріалу розторопші плямистої на урожайність та якісні показники насіння в первинних ланках насінництва. Лікарські рослини: традиції та перспективи досліджень: матеріали VII Міжнародної наукової конференції (Березоточа, 25 березня 2025 року)/ДСЛР ІАП НААН. Київ: ТОВ «Центр поліграфії «КОМПРИНТ», 2025. - с. 141 - 145.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Микитин Микола Степанович
К. Т. Н.

Перелік осіб-виконавців

Павлюк Іванна Василівна
Слободян Марія Михайлівна
Соловка Василь Іванович
Хабайлюк Василь Дмитрович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Мельник Уляна Миколаївна

Телефон

0956340703

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Тетяна Анатоліївна