

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U004509

Державний реєстраційний номер: 0121U108165

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-09-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Формування врожайності та якості насіння чорнушки посівної залежно від елементів технології вирощування в умовах Полісся

Початок етапу: 09.2020

Закінчення етапу: 09.2025

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Поліський національний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493681

Місцезнаходження: Старий бульвар, буд. 7, м. Житомир, Житомирський р-н., Житомирська обл., 10008, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380412220417, 380412221402, 380412221400

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Поліський національний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493681

Місцезнаходження: Старий бульвар, буд. 7, м. Житомир, Житомирський р-н., Житомирська обл., 10008, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380412220417, 380412221402, 380412221400

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7705 - кошти інших джерел

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 10.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Формування врожайності та якості насіння чорнушки посівної залежно від елементів технології вирощування в умовах Полісся.

Назва роботи англійською:

Formation of yield and seed quality of *nigella sativa* depending on elements of growing technology in Polisia.

Реферат українською:

У даній науковій роботі висвітлено та обґрунтовано теоретичні й експериментальні дослідження, практичні проблеми щодо формування врожайності та якості насіння чорнушки посівної і дамаської залежно від елементів технології вирощування. Встановлена залежність формування врожайності насіння від сортових особливостей: чорнушка посівна – сорт Іволга і Діана, чорнушка дамаська – сорт Чарівниця і Диметра та ширини міжрядь – рядковий (15x15 см), стрічковий (15x7,5x15 см), широкорядний (30x30 см). За широкорядного способу сівби створювалися більш сприятливі умови для росту та розвитку надземних і підземних органів завдяки більшій площі живлення, проте показники врожайності були більшими за рядкового та стрічкового способів сівби, що залежало від густоти рослин. Серед сортів чорнушки посівної більш урожайним був сорт Іволга, показник якого за роками становив 1,32–1,99 т/га, що на 14,4–20,6 % більше порівняно із сортом Діана. Найбільш ефективним способом сівби був стрічковий, за якого врожайність насіння чорнушки посівної у середньому за роки досліджень становила 1,46–1,84 т/га, що на 0,28–0,42 т/га більше порівняно із широкорядним способом. Урожайність чорнушки дамаської коливалась у межах від 1,17 до 1,61 т/га. Середня врожайність насіння відрізнялася від чорнушки посівної на 0,01– 0,23 т/га, а у сорту Диметра урожайність була на 0,05–0,06 т/га вищою від сорту чорнушки посівної Діана за рядкової і стрічкової сівби. Серед сортів чорнушки дамаської більш урожайним був сорт Чарівниця, приріст урожаю якого по відношенню до сорту Диметра становив незалежно від способів сівби 0,09–0,12 т/га. Кращим способом сівби був стрічковий, за якого врожайність насіння чорнушки дамаської становила відповідно – 1,52 т/га (сорт Диметра) і 1,61 т/га (сорт Чарівниця).

Реферат англійською:

The dissertation highlights and substantiates theoretical and experimental research, practical problems regarding the formation of yield and quality of *Nigella sativa* and *Nigella damascena* seeds depending on the elements of growing technology. The dependence of seed yield and seed quality on varietal characteristics of *Nigella sativa* varieties – Ivolga and Diana, *Nigella damascena* varieties – Charivnytsia and Dimetra, as well as on row width – row sowing – (15x15cm), tape sowing – (15x7,5x15 cm), wide-row sowing (30x30 cm) has been established. Under a wide-row method of sowing, more favourable conditions were created for the growth and development of above-ground and underground organs due to a larger area of nutrition, but the yield indicators were higher precisely with the row- and tape sowing methods, which depended on the density of plants. Among the varieties of *Nigella sativa*, the Ivolga variety was the most productive. Its productivity over the years was 1,32–1,99 t/ha, which is 14,4–20,6 % more compared to Diana variety. The most effective method of sowing was a tape sowing method, with an average seed yield of *Nigella sativa* over the years of research of 1,46–1,84 t/ha, which is 0,28–0,42 t/ha more compared to a wide-row method. The yield of *Nigella damascena* plants ranged from 1,17 to 1,61 t/ha. The average seed yield of *Nigella damascena* was 0,01– 0,23 t/ha different from that of *Nigella sativa*, and the yield of Dimetra variety was 0,05–0,06 t/ha higher than that of Diana variety under row- and tape sowing methods. Among the *Nigella damascena* varieties, Charivnytsia variety was the most productive, the yield increase of which compared to Dimetra variety was 0,09–0,12 t/ha, regardless of the sowing methods. The best method of sowing seeds was a tape method, under which the yield of *Nigella damascena* seeds was 1,52 t/ha (Dimetra variety) and 1,61 t/ha (Charivnytsia variety).

Індекс УДК:728.9:631.145, 631.559:633.88(477.42)

Коди тематичних рубрик: 67.29.55

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Мойсієнко Віра Василівна

Науковий ступінь: д.с.-г.н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Урожайність і якість чорнушки посівної і дамаської залежно від елементів технології вирощування

Назва НТП англійською: Yield and quality of Nigella sativa and Damask depending on the elements of growing technology

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Інше (Інший результат роботи)

Галузь застосування: Сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Елементи технології вирощування.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Інше (Підвищення врожайності та якості насіння чорнушки посівної і дамаської залежно від елементів технології вирощування.)

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2025

Споживачі продукції: агрономи; науково-дослідні інститути; аграрні підприємства; здобувачі вищої освіти

Перспективні ринки: внутрішній ринок та країни ЄС

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:

IX. Бібліографічний опис

1. Дроздова А.А., Мойсієнко В.В. Жирнокислотний склад насіння чорнушки (Nigella L.) залежно від видових та сортових особливостей. Таврійський науковий вісник № 129, 2023. С. 79–86. DOI <https://doi.org/10.32851/2226-0099.2023.129.11>

2. Дроздова А. А., Мойсієнко В.В. Особливості росту і розвитку рослин чорнушки (Nigella L.) залежно від елементів технології вирощування. Таврійський науковий вісник. № 132, 2023. С. 59-65. DOI

3. Дроздова А. А., Мойсієнко В.В. Формування врожайності та якості насіння видів чорнушки залежно від елементів технології вирощування. Передгірне та гірське землеробство і тваринництво. 2024. Вип. 75 (1). С. 56–66. DOI: [https://doi.org/10.32636/01308521.2024-\(75\)-1-5](https://doi.org/10.32636/01308521.2024-(75)-1-5)
4. Дроздова А. А., Мойсієнко В. В. Лікарські властивості та використання чорнушки посівної в Україні. Актуальні проблеми землеробської галузі та шляхи їх вирішення : матеріали Всеукр. наук.-практ. конф., 09–11 грудня 2020 р. Миколаїв : МНАУ, 2020. С. 29–31.
5. Дроздова А. А., Мойсієнко В. В. Чорнушка посівна як перспективна нішева культура в Україні. Сучасні тенденції розвитку галузі землеробства: проблеми та шляхи їх вирішення : матеріали II Міжнар. наук.-практ. конф., 3–4 черв. 2021 р. Житомир : Поліський нац. університет, 2021. С. 44–47.
6. Дроздова А. А., Мойсієнко В. В. Амінокислотний склад насіння сортів та видів рослин роду *Nigella* L. Іноваційні технології у рослинництві: проблеми та їх вирішення : матеріали III міжнар. наук.-практ. конф. присвяч. 100-річчю від дня заснування агрономічного ф-ту, 2–3 червня 2022 р. Житомир : Поліський нац. університет, 2022. С. 57–62.
7. Дроздова А. А., Мойсієнко В. В. Морфологічна та господарська характеристика *Nigella sativa* L. сорту Іволга. Сучасні тенденції розвитку галузі землеробства: проблеми та шляхи їх вирішення : матеріали III Міжнар. наук.-практ. конф., 8–9 черв. 2023 р. Житомир : Поліський нац. університет, 2023. С. 35–37.
8. Дроздова А. А. Порівняльна характеристика видів *Nigella* L. за біометричними показниками. Актуальні проблеми агропромислового виробництва України: виклики і шляхи розвитку в умовах війни і повоєнної відбудови : матеріали XII Всеукр. наук.-практ. конференції молодих вчених (с. Оброшине, 23 листоп. 2023 р.). Львів : Оброшине, 2023. С. 43–45.
9. Дроздова А. А. Енергетична та економічна оцінка вирощування чорнушки посівної і чорнушки дамаської. Перспективні напрями наукових досліджень лікарських і ефіроолійних культур : матеріали Всеукр. наук.-практ. конф. (25 березня 2024 р.) / ДСЛР ІАП НААН. Лубни : Інтер Парк, 2024. С. 60–62.
10. Дроздова А. А., Мойсієнко В. В. *Nigella* L. як цінна медоносна культура. Стратегія і тактика вирішення проблем здоров'я фітоценозів : матеріали всеукр. наук.-практ. конф., 6 квітня 2023 р. Житомир : Поліський нац. університет, 2023. С. 65–69.
11. Дроздова А. А. Лікарські фітоценози Полісся. Наукові читання 2023. Інноваційні підходи формування та функціонування сталих фітоценозів : зб. тез доповідей наук.-практ. конф., 23 травня 2023 р. Житомир : Поліський нац. університет, 2023. С. 57–60.
12. Дроздова А. А. Захист лікарських рослин від шкідливих організмів. Сучасні аспекти вирішення проблем у захисті і карантині рослин : матеріали наук.-практ. конф. здобувачів вищої освіти і фахівців у сфері захисту і карантину рослин (25 лютого 2021 р.). Житомир : Поліський нац. університет, 2021. С. 24–26.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Скидан Олег Васильович
д.е.н., 08.00.03, 08.00.03

Перелік осіб-виконавців

Дроздова Анна Андріївна

Мойсієнко Віра Василівна

(д. с.-г. н., професор, 06.01.09, 06.01.12)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Куровська Наталія Олександрівна

Телефон

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна