

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U005040

Державний реєстраційний номер: 0125U000699

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-12-2025

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити елементи технології вирощування чорнушки дамаської для зони Південного Степу України: оптимальний строк сівби, спосіб сівби, норму висіву, спосіб збирання.

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут олійних культур Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 01296051

Місцезнаходження: вул. Інститутська, буд. 1, с. Сонячне, Запорізький р-н., Запорізька обл., 69093, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380612239950

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, 380442802525, 380445219277

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.): 50.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення елементів технології вирощування чорнушки дамаської в умовах Південного Степу України

Назва роботи англійською:

Disaggregation of elements of technology for the development of black damask in the minds of Pivdennoye Stepu of Ukraine

Реферат українською:

За результатами проведених досліджень встановлено вплив строків сівби, способів сівби, норм висіву на ріст, розвиток та врожайність чорнушки дамаської. Тривалість вегетаційного періоду рослин чорнушки дамаської була більшою за другого строку сівби і становила 106 діб, найменша 93 доби за четвертого строку сівби. Кількість коробочок на 1-й рослині за ширини міжряддя 15 см була найбільшою за норми висіву 200 тис. шт./га і становила 21,0 шт. за першого строку сівби, а при ширині міжряддя 70 см – 18,6 шт. за четвертого строку сівби та норми висіву 200 тис. шт./га. Кількість насіння на 1-й рослині була найбільшою – 251 шт. за другого строку сівби та норми висіву 200 тис. шт./га при вузькорядному посіву (15 см), а при широкорядному посіві (70 см) за четвертого строку сівби та норми висіву 200 тис. шт./га – 216 шт. Показник кількості насіння в 1-й коробочці був найбільшим – 12,0 шт. за другого строку сівби та норми висіву 200 тис. шт./га, як за ширини міжряддя 15 см так і за ширини міжряддя 70 см. Вага насіння з 1-єї рослини була найбільшою за першого строку сівби та норми висіву 200 тис. шт./га за обох способів сівби. За ширини міжряддя 15 см – 5,69 г, за ширини міжряддя 70 см – 4,46 г. За ширини міжряддя 15 та 70 см найбільшу масу 1000 насінин отримали за другого строку сівби при густоті стояння рослин 200 тис. шт./га – 2,10 г. та 2,18 г відповідно. Найбільшу врожайність – 0,87 т/га отримали за ширини міжряддя 15 см з нормою висіву 400 тис. шт./га за першого строку сівби., а за ширини міжряддя 70 см – 0,61 т/га за густоти стояння рослин 300 тис. шт./га та першого строку сівби. Найбільший умовно чистий прибуток 117801 грн/га та найвищий рівень рентабельності 927 % отримали за рядкового способу сівби при першому строку сівби та нормі висіву 400 тис. шт./га. За широкорядного способу сівби найвищий умовно чистий прибуток та найвищий рівень рентабельності отримали за першого строку сівби та нормі висіву 300 тис. шт./га – 78970 грн/га та 630 %.

Реферат англійською:

According to the results of the conducted research, the influence of sowing dates, sowing methods, sowing rates on the growth, development and yield of black cumin was established. The duration of the growing season of black cumin plants was longer in the second sowing period and was 106 days, the shortest was 93 days in the fourth sowing period. The number of pods on the 1st plant with a row spacing of 15 cm was the largest at a sowing rate of 200 thousand pcs./ha and was 21.0 pcs. in the first sowing period, and with a row spacing of 70 cm – 18.6 pcs. in the fourth sowing period and a sowing rate of 200 thousand pcs./ha. The number of seeds on the 1st plant was the largest – 251 pcs. for the second sowing period and a sowing rate of 200 thousand pcs./ha with narrow-row sowing (15 cm), and for wide-row sowing (70 cm) for the fourth sowing period and a sowing rate of 200 thousand pcs./ha – 216 pcs. The weight of seeds from the 1st plant was the largest for the first sowing period and a sowing rate of 200 thousand pcs./ha for both sowing methods. For a row spacing of 15 cm – 5.69 g, for a row spacing of 70 cm – 4.46 g. For row spacings of 15 and 70 cm, the largest weight of 1000 seeds was obtained for the second sowing period at a plant density of 200 thousand pcs./ha – 2.10 g and 2.18 g, respectively. The highest yield – 0.87 t/ha was obtained with a row spacing of 15 cm and a seeding rate of 400 thousand pcs./ha for the first sowing period, and with a row spacing of 70 cm – 0.61 t/ha with a plant density of 300 thousand pcs./ha and the first sowing period. The highest conditional net profit of 117801 UAH/ha and the highest level of profitability of 927% were obtained with the row sowing method at the first sowing period and a seeding rate of 400 thousand pcs./ha. With the wide-row sowing method, the highest conditional net profit and the highest level of profitability were obtained

with the first sowing period and a seeding rate of 300 thousand pcs./ha – 78970 UAH/

Індекс УДК: 633.81/.85, 631.5:633.85

Коди тематичних рубрик: 68.35.37

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Махова Тетяна Вікторівна

Науковий ступінь: к. с.-г. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Аналітична записка: «Вплив різних способів та строків, норм висіву на рівень врожайності чорнушки дамаської в агрокліматичних умовах південного степу України»

Назва НТП англійською: Analytical note: "The influence of different methods and timings, sowing rates on the yield level of black cumin in the agroclimatic conditions of the southern steppe of Ukraine"

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Аналітичні матеріали

Галузь застосування: сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Аналітична записка розроблена науковими співробітниками Інституту олійних культур Національної академії аграрних наук України з метою обґрунтування доцільності та напрямів проведення досліджень з розробки технології вирощування чорнушки дамаської. В роботі представлені результати наукових досліджень Інституту олійних культур НААН по вивченню особливостей росту, розвитку та формування продуктивності чорнушки дамаської в посушливих умовах Південного Степу України.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту, Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля: Класична технологія без застосування гербіцидів та пестицидів зменшує хімічне навантаження на ґрунти, а використання культури чорнушки розширює можливості формування сівозміни та якості ґрунтів

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: залежить від обсягу вирощування

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Права не надаються

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: залежить від обсягу вирощеного насіння

Очікуваний термін окупності (років): 3

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Пацула О.М., Махова Т.В., Якубенко О.В. Формування продуктивності чорнушки дамаської під впливом агроприймів вирощування в посушливих умовах Півдня України. Науково-технічний бюл. ІОК НААН. 2025. Вип. 39. С . 157–167 DOI: 10.36710/IOC-2025-39-14.

Махова Т.В., Пацула О.М., Якубенко О.В. (2024) Чорнушка дамаська (*Nigella damascene* L.) в зоні Південного Степу України. Збірник тез Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Сучасні технології в рослинництві», присвяченої 150-річчю з дня народження видатного вітчизняного вченого-рослиника Рождественського Бориса Миколайовича (27–28 листопада 2024 року). Харків. Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва. С. 148–151. <https://yuriev.com.ua/assets/files/konferencii/zbirnik-tez-konferencii-ir>

Пацула О.М., Махова Т.В. (2025) Елементи технології вирощування чорнушки дамаської в зоні південного степу України Збірник тез Міжнародної наукової інтернет-конференції «Олійні культури: сьогодення та перспективи» (26 березня 2025 р.). Запоріжжя. ІОК НААН. С. 91–93. <http://imk.zp.ua/index.php/konferentsii-seminary-dni-polia/489-26-2025>

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Балабай Петро Федорович

Перелік осіб-виконавців

Пацула Олександр Миколайович

Якубенко Олена Володимирівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Ведмедева Катерина Владиславівна

Телефон

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна