

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U004948

Державний реєстраційний номер: 0122U000323

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-11-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити технологічні аспекти фітомеліорації темно-каштанових солонцюватих ґрунтів за використання буркуну білого

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 00497242

Місцезнаходження: смт. Наддніпрянське, м. Херсон, Херсонська обл., 73483, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380552361196, 380552361390

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.): 266.930
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити технологічні аспекти фітомеліорації темно-каштанових солонцюватих ґрунтів за використання буркуну білого

Назва роботи англійською:

To develop technological aspects of phytomelioration of dark chestnut saline soils using white clover

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – процеси проходження зміни сольового режиму та родючості каштанових ґрунтів; підвищення рентабельності галузі бджільництва за рахунок використання буркуну білого однорічного. Мета – покращити біологічну родючість каштанових ґрунтів за рахунок використання буркуну білого однорічного; сприяти підвищенню рентабельності галузі бджільництва шляхом збільшення виходу меду з 1 га за рахунок бобових однорічних трав. Методи досліджень: польовий, візуальний, вимірювально-ваговий, лабораторний, математично-статистичний, розрахунково-порівняльний. Встановлено, що вирощування буркуну білого однорічного на землях, що зазнали осолонцювання, сприяє позитивним змінам в агрохімічному складі елементів та розсоленню на що вказує вміст поглинутого Ca^{+2} від суми катіонів на всіх варіантах дослідів. Оптимальні умови для росту і розвитку рослин буркуну білого однорічного склалися за зрошення (фактор А), коли середня врожайність насіння становила 0,47 т/га (НІР05А – 0,12 т/га). За фактором В (норма висіву) найвищий урожай насіння – 0,42 т/га одержано за норми висіву 1,5 млн шт./га (НІР05В – 0,07 т/га). Максимальний середній показник урожайності насіння культури – 0,50 т/га встановлено за зрошення та використання норми висіву 1,5 млн шт./га. Найкращі показники економічної ефективності підвищення рентабельності галузі бджільництва шляхом збільшення виходу меду з 1 га за рахунок вирощування буркуну білого однорічного було отримано за використання зрошення та сівби культури нормою 1,5 млн шт./га, що забезпечило отримання максимального умовно чистого прибутку – 38,0 тис. грн/га за найменшої собівартості 1 т насіння культури – 18,7 тис. грн/т та найвищого рівня рентабельності – 238 %.

Реферат англійською:

The object of research is the processes of changing the salt regime and fertility of chestnut soils; increasing the profitability of the beekeeping industry due to the use of the white one-year-old bee hive. The goal is to improve the biological fertility of chestnut soils through the use of white annual burkun; contribute to increasing the profitability of the beekeeping industry by increasing the yield of honey from 1 ha at the expense of leguminous annual grasses. Research methods: field, visual, measuring-weighing, laboratory, mathematical-statistical, calculation-comparative. It has been established that the cultivation of annual white gorse on lands subjected to salinization contributes to positive changes in the agrochemical composition of elements and desalination, as indicated by the content of absorbed Ca^{+2} from the sum of cations in all variants of the experiment. Optimum conditions for the growth and development of white one-year-old burkun plants were obtained under irrigation (factor A), when the average seed yield was 0.47 t/ha (NIR05A – 0.12 t/ha). According to factor B (sowing rate), the highest seed yield – 0.42 t/ha was obtained at a seeding rate of 1.5 million pieces/ha (NIR05B – 0.07 t/ha). The maximum average yield rate of crop seeds – 0.50 t/ha is established for irrigation and the use of a seed rate of 1.5 million units/ha. The best indicators of the economic efficiency of increasing the profitability of the beekeeping industry by increasing the yield of honey from 1 ha due to the cultivation of the annual white bee were obtained using irrigation and sowing of crops at the rate of 1.5 million pcs./ha, which ensured the maximum conditional net profit – 38,000 hryvnias/ha for the lowest cost of 1 ton of crop seeds – 18,700 hryvnias/t and the highest level of profitability – 238%.

Індекс УДК: 633/635:631.52, 631.95:631.67:633.31

Коди тематичних рубрик:68.35.03

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Влащук Анатолій Миколайович

Науковий ступінь: к. с.-г. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Технологічні елементи з покращення фітосанітарного стану темно-каштанових солонцюватих ґрунтів. Базова інформація щодо фітомеліорації темно-каштанових солонцюватих ґрунтів за використання буркуну білого.

Назва НТП англійською: Technological elements for improving the phytosanitary condition of dark chestnut saline soils. Basic information on phytoremediation of dark-chestnut saline soils with the use of white sweet clover.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технології

Галузь застосування: сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Технологічні елементи з покращення фітосанітарного стану темно-каштанових солонцюватих ґрунтів, що забезпечить збереження родючості ґрунту, підвищення продуктивності культур на 5-10%, одержання додаткового прибутку 400-500 грн/га, отримання додатково 5,0-7,0 тис. т насіння с.-г. культур на площі 1,2-1,5 тис. га та сприяє економії ресурсів на 7-10%.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Поліпшення стану навколишнього середовища, Економія енергоресурсів

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

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:

Назва НТП українською: Технологічні елементи з покращення фітосанітарного стану темно-каштанових солонцюватих ґрунтів. Базова інформація щодо фітомеліорації темно-каштанових солонцюватих ґрунтів за використання буркуну білого.

Назва НТП англійською: Technological elements for improving the phytosanitary condition of dark

chestnut saline soils. Basic information on phytoremediation of dark-chestnut saline soils with the use of white clover.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технології

Галузь застосування: сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: ехнологічні елементи з покращення фітосанітарного стану темно-каштанових солонцюватих ґрунтів, що забезпечить збереження родючості ґрунту, підвищення продуктивності культур на 5-10%, одержання додаткового прибутку 400-500 грн/га, отримання додатково 5,0-7,0 тис. т насіння с.-г. культур на площі 1,2-1,5 тис. га та сприяє економії ресурсів на 7-10%.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Поліпшення стану навколишнього середовища, Економія енергоресурсів

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

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:

Назва НТП українською: Технологічні елементи з покращення фітосанітарного стану темно-каштанових солонцюватих ґрунтів. Базова інформація щодо фітомеліорації темно-каштанових солонцюватих ґрунтів за використання буркуну білого.

Назва НТП англійською: Technological elements for improving the phytosanitary condition of dark chestnut saline soils. Basic information on phytoremediation of dark-chestnut saline soils with the use of white sweet clover.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технології

Галузь застосування: сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Технологічні елементи з покращення фітосанітарного стану темно-каштанових солонцюватих ґрунтів, що забезпечить збереження родючості ґрунту, підвищення продуктивності культур на 5-10%, одержання додаткового прибутку 400-500 грн/га, отримання додатково 5,0-7,0 тис. т насіння с.-г. культур на площі 1,2-1,5 тис. га та сприяє економії ресурсів на 7-10%.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Поліпшення стану навколишнього середовища, Економія енергоресурсів

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

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

1. Вожегова Р.А., Влашук А.М., Дробіт О.С., Белов В.О. Удосконалення агротехніки вирощування буркуну білого однорічного в умовах Південного Степу України. Вісник аграрної науки, № 2(827), 2022 р., С. 5-10.
https://agrovisnyk.com/index.php/agrovisnyk/article/view/2022_02_01 DOI:
<https://doi.org/10.31073/agrovisnyk202202-01>
2. Влашук А.М., Дробіт О.С., Місевич О.В. Обґрунтування технології вирощування буркуну. VI Міжнародна науково-практична конференція «Основні, малопоширені і нетрадиційні види рослин – від вивчення до освоєння (сільськогосподарські і біологічні науки)», 3 березня, Крути. С. 96-99.
3. Влашук А.М., Дробіт О.С., Місевич О.В. Динаміка накопичення надземної маси посівами буркуну однорічного. Науково-практична конференція «Наукові читання до 85-річчя від дня народження професора В. Г. Вировця», 5 березня, Глухів. С. 23-25.
4. Вожегова Р.А., Влашук А.М., Дробіт О.С., Белов В.О. Вивчення технологічних елементів вирощування буркуну білого однорічного. X Міжнародна науково-практична конференція «Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур», 29 квітня, Центральне. С. 15.

5. Влащук А.М., Дробіт О.С., Белов В.О. Вплив агрозаходів на показники врожайності буркуну однорічного. Всеукраїнська науково-практична конференція «Екологічнобезпечні технології в рослинництві в умовах воєнного стану», 10 серпня, Київ. С. 74-75.
6. Влащук А.М., Дробіт О.С., Белов В.О. Розробка технології вирощування буркуну білого. Міжнародна науково-практична Інтернет – конференція молодих вчених, присвячена Дню науки України «Наукові аспекти формування сучасних агротехнологій – інновації молодих вчених для забезпечення сталого розвитку агропромислового комплексу», 20 травня, Херсон. С. 17-19.
7. Влащук А.М., Дробіт О.С., Белов В.О. Перспективи вирощування насіння бобових трав. XIII Міжнародна науково-практична конференція «Поеднання науки, освіти, практичного виробництва і справедливого продажу якісної органічної продукції», 23 червня, Чабани. С. 43-44.
8. Вожегова Р.А., Дробітько А.В., Дробіт О.С. Методологічні засади підвищення еколого-меліоративного стану ґрунтів. XIII Міжнародна науково-практична конференція «Поеднання науки, освіти, практичного виробництва і справедливого продажу якісної органічної продукції», 23 червня, Чабани. С. 65-67.
9. Влащук А.М., Дробіт О.С., Белов В.О. Вплив агрозаходів на показники врожайності буркуну однорічного. Всеукраїнська науково-практична конференція «Екологічнобезпечні технології в рослинництві в умовах воєнного стану», 10 серпня, Київ. С. 74-75.
10. Вожегова Р.А., Влащук А.М., Дробіт О.С., Влащук О.А. Розробка інноваційної технології вирощування буркуну однорічного. Міжнародна науково-практична онлайн-конференція «Селекція агрокультур в умовах змін клімату: напрями та пріоритети», 30 вересня, Київ. С. 32-34.
11. Влащук А.М., Дробіт О.С. Белов В.О., Дробіт М.В. Використання буркуну для збереження та підвищення родючості ґрунтів півдня. Міжнародна науково-практична онлайн-конференція «Селекція агрокультур в умовах змін клімату: напрями та пріоритети», 30 вересня, Київ. С. 45-47.
12. Влащук А.М., Дробіт О.С., Белов В.О., Дробіт М.В. Технологічні елементи вирощування буркуну однорічного на темно-каштанових ґрунтах України. Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція «Урожайність та якість продукції рослинництва за сучасних технологій вирощування», присвячена пам'яті професора Г.П. Жемели, 30 вересня, Полтава. С. 41-42.
13. Влащук А.М., Дробіт О.С., Кляуз М.А., Влащук О.А. Економічна ефективність вирощування сортів буркуну білого однорічного. Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція «Урожайність та якість продукції рослинництва за сучасних технологій вирощування», присвячена пам'яті професора Г.П. Жемели, 30 вересня, Полтава. С. 53-54.
14. Вожегова Р.А., Влащук А.М., Дробіт О.С., Влащук О.А. Шляхи підвищення насінневої продуктивності буркуну однорічного. V Міжнародна науково-практична конференція «Розвиток аграрної галузі та впровадження наукових досліджень у виробництво», 19-21 жовтня, Миколаїв.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Вожегова Раїса Анатоліївна

Д. С.-Г. Н.

Перелік осіб-виконавців

Дробіт Микола Володимирович

Дробіт Олеся Сергіївна

(к. с.-г. н., 06.01.09)

Кляуз Максим Анатолійович

Степанов Юрій Олександрович

Відповідальний за підготовку

Дробіт О.С.

облікових документів

Телефон

+38 (050) 525-71-46

Реєстратор

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

