

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U100259

Державний реєстраційний номер: 0119U000030

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-01-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Удосконалити технологію вирощування буркуну білого однорічного на насіння в умовах Південного Степу

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2020

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: 0552361196

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: вулиця Михайла Омеляновича-Павленка, 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 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.): 175.14

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Удосконалити технологію вирощування буркуну білого однорічного на насіння в умовах Південного Степу

Назва роботи англійською:

To improve the technology of growing white clover of annuals for seeds in the conditions of the Southern Steppe

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – процеси росту, розвитку, формування насінневої продуктивності, водоспоживання рослин буркуну білого однорічного. Мета – встановити процеси формування урожайності та посівних якостей насіння буркуну білого однорічного залежно від основного обробітку ґрунту та способів збирання в умовах Південного Степу України. Методи досліджень: польовий, візуальний вимірювально-ваговий, лабораторний, математично-статистичний, розрахунково-порівняльний. Встановлено, що оптимальні умови для росту і розвитку рослин буркуну білого однорічного склалися за проведення основного обробітку ґрунту – оранки 25-27 см (фактор А), коли середня врожайність насіння становила 0,56 т/га (НІР05А – 0,03 т/га). За фактором В (спосіб збирання) найвищий урожай насіння – 0,52 т/га одержано за прямого способу збирання з використанням десикації (НІР05В – 0,05 т/га). Максимальний середній показник урожайності насіння культури – 0,61 т/га встановлено за оранки (25-27 см) та використання десикації (прямий спосіб збирання). В досліді з нормами внесення десиканта максимальна урожайність насіння буркуну білого однорічного сорту Південний – 0,63 т/га була отримана за використання препарату Реглон Супер 150, SL, РК нормою внесення 6,0 л/га (НІР05 – 0,010 т/га). Максимальний умовно чистий прибуток – 49,3 тис. грн/га, за найменшої собівартості однієї тони насіння – 19,1 тис. грн та найвищого рівня рентабельності – 423% отримують за застосування оранки (25-27 см) та десикації. За використання різних норм внесення десиканта максимальна вартість валової продукції з 1 га – 63,0 тис. грн/га була одержана на посівах буркуну білого однорічного сорту Південний, де застосовували препарат Реглон Супер 150, SL, РК нормою внесення 6,0 л/га. На цьому варіанті отримано максимальний умовно чистий прибуток – 51,7 тис. грн/га, встановлена найменша собівартість однієї тони посівного матеріалу – 17,9 тис. грн; рівень рентабельності при цьому був найвищий і склав 459%.

Реферат англійською:

The object of study - the processes of growth, development, formation of seed productivity, water consumption of white annual clover plants. The aim is to establish the processes of formation of yield and sowing qualities of white annual clover seeds depending on the main tillage and methods of harvesting in the conditions of the Southern Steppe of Ukraine. Research methods: field, visual measuring and weighing, laboratory, mathematical and statistical, computational and comparative. It is established that the optimal conditions for the growth and development of white annual clover developed during the main tillage – plowing 25-27 cm (factor A), when the average seed yield was 0,56 t/ha - NIR05A – 0,03 t/ ha). According to factor B (harvesting method), the highest seed yield - 0.52 t / ha was obtained by direct harvesting method using desiccation (NIR05B – 0,05 t/ha). The maximum average yield of crop seeds – 0,61 t/ha was set for plowing (25-27 cm) and the use of desiccation (direct method of harvesting). In the experiment with desiccant application rates, the maximum yield of white one-year-old Cranberry seeds – 0,63 t/ha was obtained using Reglon Super 150, SL, PK application rate of 6,0 l/ha (NIR05 – 0,010 t/ha). The maximum conditionally net profit – 49,3 thousand UAH/ha, at the lowest cost of one ton of seeds – 19,1 thousand UAH and the highest level of profitability – 423% get for the use of plowing (25-27 cm) and desiccation. Using different rates of desiccant application, the maximum value of gross output per 1 ha – 63,0 thousand UAH/ha was obtained on crops of white annual clover Pivdennyi, where Reglon Super 150, SL, PK was used, application rate 6,0 l/ha . In this case, the maximum conditionally net profit was obtained – 51,7 thousand UAH/ha, the lowest cost of one ton of seed – 17,9 thousand UAH; the level of profitability was the highest and

amounted to 459%.

Індекс УДК: 631.5, 632.2:631.53.01:631.5 (477.7)

Коди тематичних рубрик: 68.29.13

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: Удосконалені елементи агротехніки вирощування буркуну білого однорічного за різних способів основного обробітку ґрунту та способів збирання. Інформаційна база щодо визначення впливу різних способів збирання врожаю на насінневу продуктивність культури. Науково-практичні рекомендації.

Назва НТП англійською: Improved elements of agricultural techniques for growing white annual clover with different methods of basic tillage and harvesting methods. Information base for determining the impact of different methods of harvesting on seed productivity of the crop. Scientific and practical recommendations.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технології

Галузь застосування: сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Удосконалені елементи агротехніки вирощування буркуну білого однорічного за різних способів основного обробітку ґрунту та способів збирання, що забезпечить зниження енерговитрат порівняно з аналогами на 10-15%, збільшення врожайності насіння культури на 0,2 т/га.

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2020

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:

IX. Бібліографічний опис

1. Влащук А.М., Дробіт О.С., Влащук О.А. Вплив ширини міжрядь та доз азотних добрив на водоспоживання та урожайність насіння буркуну білого однорічного. Наукові доповіді НУБІП України // Агрономія : Електронний науковий фаховий журнал, Київ, 2020. – № 1(83). Режим доступу: <http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Dopovidi/issue/view/551>.
 2. Влащук О.А., Белов В.О., Влащук А.Н., Дробит А.С. Семенная продуктивность донника белого однолетнего в условиях юга Украины. Материалы Международной научно-практической конференции Белорусской сельскохозяйственной академии магистрантов «Научный взгляд молодёжи на современные проблемы АПК», г. Горки, 28 февраля 2020 г., С.159-162 практической конференции студентов и магистрантов, посвящённой 180-летию.
 3. Шапарь Л.В., Місевич О.В., Конащук О.П., Кляуз М.А. Вегетаційний період рослин буркуну білого однорічного сорту Південний залежно від строків сівби в умовах півдня України. Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції «Основні, малопоширені і нетрадиційні види рослин – від вивчення до освоєння (сільськогосподарські і біологічні науки)», с. Крути, 12 березня 2020 р., Том 4, С. 172-176.
- Влащук А.М., Дробіт О.С., Белов В.О. Формування насінневої продуктивності буркуну однорічного залежно від основного обробітку ґрунту та способів збирання. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої видатним вченим Васильківському С.П. і Молоцькому М.Я. – засновникам наукової школи з селекції і насінництва пшениці і картоплі та 100-річчю з часу заснування Агробіотехнологічного (Агрономічного) факультету «Аграрна освіта та наука: досягнення та перспективи розвитку», Біла Цер
- Шапарь Л.В., Місевич О.В., Прищепо М.М., Кляуз М.А. Формування асиміляційної поверхні рослин буркуну білого однорічного сорту Південний залежно від строків сівби та норм висіву у насінневих посівах. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої видатним вченим Васильківському С.П. і Молоцькому М.Я. – засновникам наукової школи з селекції і насінництва пшениці і картоплі та 100-річчю з часу заснування Агробіотехнологічного (Агрономічного) факультету «Аграрна освіта та наука: д
- Вожегова Р.А., Грановська Л.М., Влащук А.М. та ін. Науково-практичні рекомендації з технології вирощування буркуну білого однорічного на насіння в умовах Південного Степу України. Навчально-методичний посібник, Херсон, «ОЛДІ-ПЛЮС», березень 2020 р. – 32 с.
- Дробіт О.С., Влащук О.А., Белов В.О. Водоспоживання буркуну різних сортів залежно від ширини міжряддя та доз азотного добрива. Матеріали VIII Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів «Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур», с. Центральне, 24 квітня 2020 р., С. 22.
- Вожегова Р.А., Влащук А.М., Коковіхін С.В., Дробіт О.С., Влащук О.А. Патент на корисну модель «Спосіб вирощування буркуну білого однорічного».
9. Влащук А.М., Дробіт О.С., Белов В.О. Оптимізація елементів агротехніки за вирощування буркуну білого на темно-каштанових ґрунтах. Матеріали Міжнародної науково-практичної online - конференції молодих учених, присвяченої Дню науки «Науково практичні основи формування інноваційних агротехнологій – новітні підходи молодих вчених», м. Херсон, 19 травня 2020 р., С. 42-43.
 10. Шапарь Л.В., Місевич О.В., Кляуз М.А., Дзюба М.В. Вплив строків сівби та норм висіву на економічну ефективність випробування буркуну білого однорічного сорту Південний. Матеріали Міжнародної науково-практичної online - конференції молодих учених, присвяченої Дню науки «Науково практичні основи формування інноваційних агротехнологій – новітні підходи молодих вчених», м. Херсон, 19 травня 2020 р., С. 57-58.
 11. Шапарь Л.В., Місевич О.В. Урожайні властивості буркуну білого однорічного залежно від норм висіву насіння в умовах Південного Степу України. Матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції «Кліматичні зміни та сільське господарство. Виклики для аграрної науки та освіти», м. Київ, червень 2020 р., С. 196-198.

12. Шапарь Л.В., Місевич О.В., Конащук О.П. Урожайні властивості буркуну білого однорічного залежно від строків сівби в умовах Півдня України. Матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції «Кліматичні зміни та сільське господарство. Виклики для аграрної науки та освіти», м. Київ, червень 2020 р., С. 202-204.
13. Вожегова Р.А., Влащук А.М., Дробіт О.С., Влащук О.А. Продуктивність у деталях. Журнал «Farmer», № 6(126), червень 2020 р., С. 44-45.
14. Прищепо М.М., Дробіт О.С., Белов В.О. та ін. Вплив основного обробітку ґрунту та способів збирання на формування насіння буркуну однорічного. Матеріали XII Міжнародної наукової конференції «Корми і кормовий білок», Інститут кормів та сільського господарства Поділля, м. Вінниця, 15 липня 2020 р., С. 137-140.
15. Лавриненко Ю.О., Влащук А.М., Дробіт О.С., Влащук О.А. Насіннева продуктивність буркуну однорічного залежно від способів сівби та удобрення. Міжвідомчий тематичний науковий збірник «Передгірне та гірське землеробство та тваринництво, № 71.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Вожегова Раїса Анатоліївна
д. с.-г. н., 06.01.05

Перелік осіб-виконавців

Влащук Анатолій Миколайович
(к.с.-г.н., 06.01.09)

Дробіт Олеся Сергіївна
(к. с.-г. н.)

Кляуз Максим Анатолійович

Конащук Олена Петрівна

Місевич Олександр Валентинович
(к. с.-г. н.)

Прищепо Микола Миколайович
(к. с.-г. н.)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Дробіт Олеся Сергіївна

Телефон

+38 (050) 525-71-46

Реєстратор

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

