Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U000948

Державний реєстраційний номер: 0116U003077

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-03-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити агротехнічні заходи підвищення продуктивності дрібнонасіннєвих олійних культур за рахунок оптимізації системи обробітку ґрунту, мінерального живлення у поєднанні з мікробіологічними препаратами в посушливих умовах Степу України

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2018

Вид звітного 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:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (061)223-99-50

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. М. 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)

Напрям 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.): 253.99

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити агротехнічні заходи підвищення продуктивності дрібнонасіннєвих олійних культур за рахунок оптимізації системи обробітку ґрунту, мінерального живлення у поєднанні з мікробіологічними препаратами в посушливих умовах Степу України

Назва роботи англійською:

To develop agrotechnical measures to increase the productivity of small-seed oilseeds by optimizing the tillage system, mineral nutrition in combination with microbiological preparations in arid conditions of the Steppe of Ukraine

Реферат українською:

Мета досліджень - вивчити та встановити оптимальні параметри агроприйомів вирощування льону олійного: система основного обробітку грунту, застосування мінеральних добрив та стимуляторів росту; гірчиці ярої: спосіб сівби, норма висіву, застосування мінеральних добрив та стимуляторів росту, які забезпечать оптимальні умови росту, розвитку рослин і отримання оптимальних урожаїв.Об'єкт досліджень - агроприйоми вирощування льону олійного та гірчиці ярої. На основі проведених досліджень встановлені оптимальні параметри агроприйомів вирощування льону олійного: класична система основного обробітку грунту на фоні внесення мінеральних добрив в дозі N30P30 під передпосівну культивацію з обробкою посівів у фазу "ялинки" сумішшю препаратів Рост-концентрат + Хелатин олійні та Рост-концентрат + Хелатин олійні + Хелатин моно бор що забезпечило отримання врожайності на рівні 1,55 т/га, прибуток склав 217,38 грн/га. Оптимальні параметри вирощування гірчиці ярої сарептської: рядковий спосіб сівби з нормою висіву 2,0 млн/га на фоні внесення N50 під передпосівну культивацію з оприскуванням посівів у фази 4-6 листків та бутонізації Рост-концентратом, що забезпечило отримання врожайності на рівні 1,50 т/га, прибуток склав 1987,28 грн/га.Оптимальні параметри вирощування гірчиці ярої білої: рядковий спосіб сівби з нормою висіву 2,5 млн/га на фоні внесення N50 під передпосівну культивацію з оприскуванням посівів у фази 4-6 листків та бутонізації Рост-концентратом, що забезпечило отримання врожайності на рівні 1,35 т/га, прибуток склав 2409,71 грн/га.

Реферат англійською:

The purpose of the research is to study and establish the optimal parameters of agricultural methods for growing oil flax: a system of basic tillage, the use of mineral fertilizers and growth stimulants; Spring mustard: the method of sowing, seeding rate, the use of mineral fertilizers and growth stimulants, which will provide optimal conditions for the growth and development of plants and obtain optimal yields. Object of research - agricultural methods of growing oil flax and spring mustard. On the basis of the conducted studies, the optimal parameters of agricultural methods for growing oil flax have been established: the classical system of primary tillage against the background of mineral fertilizers in a dose of N30P30 for pre-sowing cultivation with the treatment of crops in the herringbone phase with a mixture of preparations Growth concentrate + Chelatin oil and Growth concentrate + Chelatin oilseeds + Chelatin monopor that ensured a yield of 1.55 t / ha, the profit amounted to 217.38 UAH / ha. Optimal cultivation of spring mustard spring sarepta: row planting method with a seeding rate of 2.0 million / ha against the introduction of N50 under pre-sowing cultivation with spraying of crops in the 4-6 leaf phase and growth-budding, which ensured a yield of 1.50 t / ha, profit amounted to 1987.28 UAH / ha. Optimal parameters of spring white mustard cultivation: row seeding method with a seeding rate of 2.5 million / ha against the introduction of N50 under pre-sowing cultivation with spraying of crops in the 4-6 leaf phase and growth-budding, which ensured a yield of 1.35 t / ha, profit amounted to 2409.71 UAH / ha.

Індекс УДК: 633.81/.85, 631.51.81:633.85.78

Коди тематичних рубрик:68.35.37

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Поляков Олександр Іванович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Удосконалена технологія вирощування нових сортів льону олійного в посушливих умовах Степу України. Удосконалена технологія вирощування нових сортів гірчиці ярої в посушливих умовах Степу України.

Назва НТП англійською: Improved technology of growing new varieties of oil flax in arid conditions of the Steppe of Ukraine. Improved technology of growing new varieties of spring mustard in arid conditions of the Steppe of Ukraine

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Агропромислове виробництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Елементи технології вирощування льну олійного, що включають класичну систему основного обробітку грунту, внесення мінеральних добрив в дозі N30P30 під передпосівну культивацію з обробкою посівів у фазу "ялинки" сумішшю препаратів Рост-концентрат + Хелатин олійні та Рост-концентрат + Хелатин олійні + Хелатин моно бор, забезпечили отримання врожайності 1,55 т/га та прибутку 217,38 грн/га. Елементи технології вирощування гірчиці ярої сарептської, що включають рядковий спосіб сівби з нормою висіву 2,0 млн/га, внесення мінеральних добрив в дозі N50 під передпосівну культивацію з обробкою посівів у фази 4-6 листків та бутонізації Рост-концентратом, забезпечили отримання врожайності 1,50 т/га та прибутку 1987,28 грн/га. Елементи технології вирощування гірчиці ярої білої, що включають рядковий спосіб сівби з нормою висіву 2,5 млн/га, внесення мінеральних добрив в дозі N50 під передпосівну культивацію з обробкою посівів у фази 4-6 листків та бутонізації Рост-концентратом, забезпечили отримання врожайності 1,35

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2019-2020 рр.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: агроформування різних форм власності

Перспективні ринки: зона півдня України

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Поляков О. І., Вахненко С.В., Нікітенко О.В., Вендель В.В. Особливості формування продуктивності гірчиці ярої під впливом мінеральних добрив за різних норм висіву // Науково-технічний бюл. ІОК НААН. - 2016. - вип. 23. - С. 155-161; Вендель В.В., Поляков О.І. Особливості водоспоживання та формування врожайності гірчиці ярої під впливом дії мінеральних добрив за різних норм висіву // Матеріали Всеукраїнської науково практичної конференції молодих вчених "Наукові здобутки молоді вирішенню проблем АПК", 19 травня 2017 року (Інститут сільського господарства Полісся НААН), м. Житомир. - С. 12-13; Поляков О.І., Нікітенко О.В., Вендель В.В. Особливості формування продуктивності гірчиці ярої під впливом стимуляторів росту за різних способів сівби // Науково-технічний бюл. ІОК НААН. - 2017. - вип. 24. - С. 181-187; Поляков О.І., Нікітенко О.В., Махно О.О. Вплив додаткового живлення та системи основного обробітку ґрунту на формування продуктивності льону олійного // Науково-технічний бюл. ІОК НААН. - 2017. - вип. 24. - С. 198-207; Поляков О.І., Нікітенко О.В., Вендель В.В. Особливості росту, розвитку та формування врожайності гірчиці ярої під впливом мікродобрив за різних способів сівби // Матеріали ІІІ Міжнародної науково-практичної конференції "Стан і перспективи розробки та впровадження ресурсоощадних, енергозберігаючих технологій вирощування сільськогосподарських культур" (м. Дніпро, 15 листопада 2018 р.). - Дніпро: ДДАЕУ, 2018. - С 80-81; Поляков О.І., Нікітенко О.В., Махно О.О. Вплив додаткового живлення на врожайність льону олійного за різних систем основного обробітку ґрунту // Матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції присвяченої 100-річчю Національної академії аграрних наук "Досягнення вітчизняної аграрної науки: історія, сучасний стан та перспективи розвитку", 15 листопада 2018 р. Херсон: ІЗЗ НААН, 2018. - С. 112-114.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Шевченко Ігор Аркадійович
д. с.-г. н., д. т. н.

Перелік осіб-виконавців

Вахненко Світлана Валеріївна

Нікітенко Ольга Володимірівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

