Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U000121

Державний реєстраційний номер: 0116U001116

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-01-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити елементи технології вирощування олійних культур на основі формування оптимальних умов вегетації посівів

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 зрошуваного землеробства НААН України

Код за ЄДРПОУ: 00497242

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0552) 36-11-96, (0552) 36-24-40

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.): 259.192

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити елементи технології вирощування олійних культур на основі формування оптимальних умов вегетації посівів

Назва роботи англійською:

Develop elements of the technology of growing oilseeds based on the formation of optimal conditions for the growing season of crops

Реферат українською:

1. Об'єкт дослідження - процес формування урожаю насіння ріпаку озимого сорту Дембо залежно від прийомів агротехніки в умовах зрошення півдня України. Мета роботи - удосконалити технологію вирощування ріпаку озимого сорту Дембо на основі формування оптимальних умов вегетації посівів. Методи досліджень: польовий - з метою встановлення взаємодії об'єкта досліджень з факторами, які поставлені на вивчення та природним середовищем шляхом обліку врожаю і біометричними вимірами; візуальний - для виявлення фенологічних змін рослин; лабораторний - визначення вологи ґрунту, якісних показників насіння; математично-статистичний - для проведення дисперсійного аналізу та оцінки достовірності отриманих результатів; розрахунково-порівняльний - для економічної та енергетичної оцінки досліджуваних прийомів вирощування. Дослідженнями встановлено, що, середньому, найвищу урожайність, по фактору А (фунгіцид-ретардант), отримали за застосування препарату Карамба Турбо в осінній період - 2,67 т/га, навесні - 2,61 т/га. Вивчення впливу строку внесення фунгіцида-ретарданта (фактор В) показало, що кращим періодом застосування препаратів восени була фаза розвитку рослин 4-5 листків, навесні - ІІІ декада березня. Урожайність при цьому становила 2,65 та 2,46 т/га, на інших варіантах досліду - 2,46; 2,55 т/га та 2,42; 2,44 т/га, відповідно. Аналіз економічних показників в дослідженнях показав, що найбільший умовно чистий прибуток - 58,6 тис. грн/га був отриманий за застосування восени фунгіцида-ретарданта Карамба Турбо у фазу розвитку 4-5 листків при найменшій собівартості 1 т насіння - 2,22 тис. грн/т та найвищому рівні рентабельності 1105,7%. Навесні максимальний умовно чистий прибуток - 81,5 тис. грн/га при найменшій собівартості 1 т насіння - 3,22 тис. грн/т забезпечило внесення препарата Карамба Турбо у ІІІ декаді березня, коли отримали найвищу рентабельність - 1106,2%.

Реферат англійською:

The object of the study is the formation of the harvest of rapeseed seeds of the Dembo winter variety depending on the methods of agricultural engineering under irrigation conditions in the south of Ukraine. The aim of the work is to improve the technology of growing rapeseed of the Dembo winter variety on the basis of the formation of optimal growing conditions for crops. Research methods: field - in order to establish the interaction of the research object with the factors that are set for the study and the natural environment by taking into account the yield and biometric measurements; visual - to identify phenological changes in plants; laboratory - determination of soil moisture, quality indicators of seeds; mathematical and statistical - for conducting analysis of variance and assessing the reliability of the results obtained; computational comparative - for the economic and energy assessment of the studied methods of cultivation. As a result of the assignment for 2016-2018 elements of the technological process of growing winter rape for the conditions of the south of Ukraine were improved, namely: the use of retardants fungicides Unique and Karamba Turbo during the autumn crop vegetation, their spring application in irrigated conditions of the south of Ukraine. Research has established that the highest yield, according to factor A (a fungicide-retardant), was obtained with the use of the drug Karamba Turbo in the autumn period - 2,67 t/ha, in the spring - 2,61 t/ha. The study of the effect of the term of application of the retardant fungicide (factor B) showed that the best period of using the preparations in the fall was the phase of plant development of 4-5 leaves, in the spring - the 3rd decade of March. Analysis of economic indicators in studies

showed that the largest conditionally net profit - 58,6 thousand UAH/ha was obtained using the Karamba Turbo retardant fungicide in the fall in the development phase of 4-5 leaves at the lowest cost of 1 ton of seeds - 2,2 thousand. UAH/t and the highest level of profitability -1105,7%. With the spring introduction - the maximum conditionally net profit - 81,5 thousand UAH/ha with the lowest cost of 1 ton of seeds - 3.22 thousand UAH / ton provided the drug Karamba Turbo when using it in the third decade of March, when they received the highest profitability - 1106,2%.

Індекс УДК: 633.81/.85, 633.85:631.5:632.952

Коди тематичних рубрик: 68.35.37

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: 1. Удосконалені елементи технології вирощування сортів ріпаку озимого за оптимізації фізіологічного стану рослин перед входом в зиму та на початку весняної вегетації на основі застосування фунгіцидів-ретардантів. База даних щодо ефективності комплексного застосування фунгіцидів-ретардантів у посівах ріпаку озимого. Науково-практичні рекомендації з технології вирощування насіння ріпаку озимого із застосуванням фунгіцидів-ретардантів в умовах зрошення півдня України. Патент на корисну модель.

Назва НТП англійською: 3. Improved elements of the technology of growing varieties of winter rapeseed by optimizing the physiological state of plants before entering the winter and early spring vegetation based on the use of retardant fungicides. Database on the effectiveness of the integrated use of retardants fungicides in winter rapeseed. Scientific and practical recommendations on the technology of growing winter seeds with the use of retardants fungicides under irrigation conditions in the south of Ukraine. Patent for a utility model.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Оптимізована технологія вирощування ріпаку озимого в умовах півдня України дозволить товаровиробникам регіону одержувати високоякісну с.-г. продукцію, забезпечить рівень врожайності насіння ріпаку озимого 3,0-3,5 т/га.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2018-2020

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: сільськогосподарькі підприємства різних форм власності

Перспективні ринки: України, країни зарубіжжя

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

1. Влащук А.М. Оптимізація елементів технології вирощування ріпаку озимого на насіння в умовах Степу / А.М. Влащук, Л.В. Шапарь, О.С. Дробіт, М.В. Дзюба // Науково-інформаційний бюлетень завершених розробок "Аграрна наука - виробництву" - № 2 - 2017 р. - С.12. 2. Влащук А.М., Прищепо М.М., Желтова А.Г., Шапарь Л.В., Дробіт О.С. Спосіб вирощування кондиційного насіння сортів ріпаку озимого / Патент на корисну модель № 120424 від 25.10.2017 р. 3. Науково-практичні рекомендації з технології вирощування насіння ріпаку озимого в умовах зрошення півдня України / Р.А. Вожегова, А.М. Влащук, М.М. Прищепо, Л.В, Шапарь, О.С. Дробіт, М.В. Дзюба, О.О. Пілярська - Херсон: Грінь Д. - 32 с. 4. Наукові основи адаптації систем землеробства до змін клімату в Південному Степу України // А.М. Влащук, О.С. Дробіт, Л.В. Шапарь - Херсон: Олді-Плюс. - С. 113-241.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Вожегова Раїса Анатоліївна

Перелік осіб-виконавців

Дзюба Михайло Вікторович

Дробіт Олеся Сергіївна

Прищепо Микола Миколайович

Шапарь Людмила Володимирівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

