Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0215U008262

Державний реєстраційний номер: 0114U000032

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-12-2015

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Оптимізувати елементи технологічного процесу вирощування ріпаку озимого в умовах Південного Степу України

Початок етапу: 01.2014

Закінчення етапу: 12.2015

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)362440

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.): 150.6

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Оптимізувати елементи технологічного процесу вирощування ріпаку озимого в умовах Південного Степу України

Назва роботи англійською:

Optimize the elements of the process of growing winter rape in terms of the Southern Steppe of Ukraine

Реферат українською:

1.Об'єкт дослідження - біологічні процеси формування врожаю рослин, насіння ріпаку озимого, сорти - Антарія, Сенатор Люкс, Анна, Черемош. Мета роботи - встановити насіннєву продуктивність та посівні якості насіння сучасних сортів ріпаку озимого вітчизняної селекції залежно від строків сівби та норми висіву. Методи досліджень: польовий - з метою вивчення взаємодії об'єкта досліджень з факторами, які поставлені на дослідження та природним середовищем шляхом обліку врожаю і біометричними вимірами; лабораторний - визначення вологи ґрунту, вмісту вологи в зерні; статистичний - для оцінки достовірності отриманих результатів; розрахунковий - для економічної та енергетичної оцінки досліджуваних прийомів вирощування. В результаті виконання завдання за 2013-2015 рр. було удосконалено елементи технологічного процесу вирощування ріпаку озимого для зрошуваних умов південного Степу України, а саме: строк сівби та норма висіву для вітчизняних сортів ріпаку озимого Антарія, Сенатор Люкс, Анна та Черемош. Відповідно до удосконалених елементів встановлено, що в зрошуваних умовах південного Степу України найбільш адаптованими до умов Степу виявилися сорти Антарія та Анна. Дослідами встановлено, що найбільший вплив на урожайність насіння ріпаку озимого, як в 2015 році, так і за три роки, спричинив строк сівби - 67,5 % та 73,7% відповідно. Середня урожайність насіння за 3 роки становила за першого строку сівби - 2,33 т/га, за другого - 1,91 т/га, за третього - 1,69 т/га (HIP05 - 0,02 т/га). Серед сортів найбільша урожайність насіння, в середньому за 3 роки, була одержана при використанні сорту Антарія 2,13 т/га. Вивчення норм висіву показало, що вища урожайність, за три роки досліджень, отримана при нормі 1,1 млн.шт./га та 1,3 млн.шт./га. Посівні якості отриманого насіння за всіх строків сівби, сортах, нормах і роках були в межах 92,5 - 93,3%, що відповідає вимогам ДСТУ 4138 - 2002. Аналіз економічних показників за три роки проведення досліджень показав, що, за виходом кондиційного насіння, найбільший умовно-чистий прибуток 39,3 тис.грн./га був отриманий при вирощуванні сорту Антарія у першу декаду вересня (I строк сівби) за норми висіву 0,9 млн. шт./га. На підставі проведених досліджень слід вважати, що на зрошуваних землях Півдня України, найбільш доцільним буде вирощування сортів Антарія та Анна при посіві у I декаду вересня з нормою висіву 1,1 млн.шт./га.

Реферат англійською:

1.The research object is the biological process of crop formation plants, seeds of winter rapeseed varieties - Antaria, Senator Lux, Anna, Cheremosh. Purpose - to establish seed production and seed quality of modern varieties of winter rapeseed domestic selection depending on terms of sowing and norm of seeding. Research methods: field - for the purpose of studying the interaction of the research object with the factors placed on research and the natural environment by taking into account the yield and biometric measurements; laboratory - determination of moisture content of soil, moisture content in grain; statistics - to assess the reliability of the results; settlement for economic and energy evaluation of the studied methods of cultivation. As a result of the assignment for 2013-2015 were improved elements of the technological process of winter rapeseed cultivation in irrigated conditions of southern Steppe of Ukraine, namely: sowing time and seeding rate for domestic rapeseed varieties, winter Antaria, Senator Suite, Anna and Cheremosh. According to advanced elements found that in the irrigated conditions of South Steppe of Ukraine the most adapted to the Steppe conditions were varieties Antaria and Anna. Experiments revealed that the greatest influence on the seed yield of winter rapeseed in 2015, and in

three years, led to the sowing time - 67,5 % and 73,7% respectively. The average seed yield over 3 years amounted, in the first sowing time - 2,33 t/ha, the second - 1,91 t/ha, for the third - 1,69 t/ha (NR - 0.02 t/ha). Among the varieties the highest yield of seed, average over 3 years was obtained using a variety Antaria 2.13 t/ha. the Study of seeding rates showed that the highest yield in three years of research obtained during normal 1.1 million PCs./ha and 1.3 million PCs./ha. Sowing quality seed in all planting dates, varieties, and standards, were in the range of 92.5 - 93.3%, and which meets the requirements of DSTU 4138 - 2002. Analysis of economic indicators for the three years of research revealed that, for certified seeds, the highest conditionally net income 39,3 thousand UAH./ha was obtained when growing the varieties Antaria in the first decade of September (And sowing time) at the seeding rate of 0.9 million PCs./ha. On the basis of the conducted research should be considered that on the irrigated lands of Southern Ukraine, it will be most growing varieties of Antaria and Anna when sown in first week of September with a seeding rate of 1.1 million PCs./ha.

Індекс УДК: 633.81/.85, 633.85; 631.5 (477.72)

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.Сорти ріпаку озимого: Антарія Сенатор Люкс, Анна, Черемош.

Назва НТП англійською: 1.Varieties of winter rapeseed: Antaria Senator Lux, Anna, Cheremosh.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: -

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2015-2018

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: с-г підприємства різних форм власності

Перспективні ринки: Україна

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

Влащук А.Н. Адаптивный потенциал озимого рапса при различных сроках посева в условиях южной степи Украины / А.Н. Влащук, Д.П. Войташенко, Н.В. Демченко, В.Г. Пилярский // Инновационные подходы в управлении агропромышленным комплексом: материалы XII международной научно-практической конференции. - Алтайский отдел ГНУ Сиб НИИЭСХ Россельхозакадемии; под науч. ред. Г.М. Гриценко. - Барнаул, 2013. - С. 163-165. Влащук А.М. Особливості формування агрофітоценозу посівів ріпаку озимого під впливом різних способів сівби культури / А.М. Влащук, Д.П. Войташенко, Л.В. Шапарь, О.С. Колпакова, Н.В. Демченко // Журнал "Агроном", №1(43), лютий 2014, С. 84-86. Влащук А.М. Фактори продуктивності / А.М. Влащук, Д.П. Войташенко, Н.В. Демченко // Журнал "Фармер", №7 (55), липень 2014 рік, С.13-14. Влащук А.М. Як зібрати ріпак / А.М. Влащук, Д.П. Войташенко, Н.В. Демченко // Журнал "Фармер", №7 (54), червень 2014

рік, С. 66. Влащук А.М. Від чого залежить якість / А.М. Влащук, Д.П. Войташенко, Н.В. Демченко // Журнал "Фармер", № 7(67), липень 2015 р., С. 30-31. Войташенко Д.П. Продуктивность сортов и гибридов озимого рапса в зависимости от сроков посева в условиях южной степи Украины / Д.П. Войташенко, Н.В. Демченко // Научно-практические аспекты технологий возделывания и переработки масличных культур. Материалы Международной научно-практической конференции, 15-16 февраля 2013 г., г. Рязань. - С. 71-75. Шапарь Л.В. Солома рапса-источник органических удобрений и экологически чистой энергии // Сборник научных трудов № 10 Рязань - 2013 г.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Вожегова Раїса Анатоліївна

Перелік осіб-виконавців

Кляуз Максим Анатолійович

Колпакова Олеся Сергіївна

Прищепо Микола Миколайович

Шапарь Людмила Володимірівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

