

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U001094

Державний реєстраційний номер: 0111U004561

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-01-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Узагальнити і розробити біоадаптивні та економічно орієнтовані технології вирощування зернових колосових культур з урахуванням агротехнічних заходів та агробіологічного контролю росту та розвитку рослин

Початок етапу: 01.2012

Закінчення етапу: 12.2012

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут сільського господарства Північного Сходу Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00724927

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0542)695-002 , (0542)652-405

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): ННЦ "Інститут землеробства НААН"

Код за ЄДРПОУ: 00496834

Місцезнаходження: вул. Машинобудівників, 2Б, смт. Чабани, Києво-Святошинський р-н., Київська обл., 08163, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0445262327

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.): 174.6
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити біоадаптивні та економічно орієнтовані технології вирощування зернових колосових культур з урахуванням агротехнічних заходів та агробіологічного контролю росту та розвитку рослин в умовах північно-східного Лісостепу України

Назва роботи англійською:

To develop bioadaptive and economically oriented technologies growing cereals including farm practices and agrobiological control growth and development of plants in the North-Eastern Steppe Ukraine

Реферат українською:

Она підставі проведеного дослідження вищу врожайність отримано при сівбі 20 вересня по сортах Розкішка (7,61 т/га), Подолянка (7,11 т/га), Досконала (7,07 т/га). У інших сортів урожайність складала 7,0 - 6,40 т/га. Сівба сортів пшениці озимої у оптимальний (20 вересня) строк сприяє підвищенню економічної ефективності їх вирощування. При цьому рівень рентабельності складав 85-120%. Встановлено, що при вирощуванні ячменю озимого сорту Тутанхамон зміщення строку сівби 1 жовтня в бік раннього або в бік більш пізнього строку призводить до істотного відхилення врожайності зерна. Негативний ефект відмічено при сівбі 20 вересня (-0,92 т/га), а при сівбі 10 жовтня зафіксовано збільшення врожаю на 0,75 т/га. При розрахунку економічної ефективності вирощування ячменю озимого встановлено, що врожай 6,21 т/га, який було отримано при сівбі 10 жовтня, забезпечує отримання умовно чистого прибутку на рівні 3367 грн./га та рівню рентабельності 73 %. Максимальну врожайність при екологічному вивченні отримано у сорту Розкішна 8,84 т/га, оригіномом якого є Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва. Меншу - у сортів Досконала і Запашна -8,76 і 8,24 т/га. Серед сортів Миронівського інституту пшениці ім. В.М. Ремесла за величиною показника врожаю виділені сорти: Калинова (8,78 т/га), Легенда Миронівщини (8,77 т/га), Пам'яті Ремесла (8,76 т/га), Ювіляр миронівський (8,75 т/га), Смуглянка (8,73 т/га). Сорт Сонечко, який виведений Інститутом фізіології рослин і генетики НАН мав показник врожаю -8,78 т/га. Серед сортів СГІ за врожайністю виділився сорт Епоха одеська (8,70 т/га). Основна маса сортів відповідала другому класу якості зерна. Лише зерно сорту Подолянка, можна віднести до першого класу якості - вміст білку та клейковини - 14 та 30% відповідно. Зерно сортів Любича, Коханка та Антонівка виявилися з дещо нижчими показниками білку та клейковини, однак гарантовано відповідали третьому класу якості. Створено електронну базу даних експериментальних досліджень. За звітний період за результатами досліджень, були підготовлені і видані шість науково-практичних рекомендацій. Основні результати досліджень були оприлюднені, обговорені і схвалені на науково-практичних конференціях та надруковані у 4 наукових працях.

Реферат англійською:

Based on the research of the highest yield obtained at sowing September, 20 varieties Rozkishka (7.61 t / ha), Podolyanka (7.11 t / ha), Perfect (7.07 t / ha). In other varieties yield amounted to 7.0 - 6.40 t / ha. Sewing via varieties of winter wheat in optimal (20 September) term improves the economic efficiency of their cultivation. The level of profitability was 85-120 %. Found that when growing winter barley varieties Tutankhamun bias sowing October 1 side early or later in the direction of life leads to a significant deviation of grain yield . The negative effect observed at sowing September 20 (-0.92 t / ha) at sowing and 10 October recorded an increase in yield by 0.75 t / ha. When calculating the cost-effectiveness of cultivation of winter barley found that the yield of 6,21 t / ha , which was obtained by sowing on October 10, gives a net profit conditional on the level of 3367 USD. / Ha and the level of profitability of 73%. The maximum yield obtained in ecological studies in a variety of luxurious 8,84 t / ha, which is the originator V. Ya. VJ St. George . Less - perfect grades and aromatic -8.76 and 8.24 t / ha. Among the varieties of wheat Mironivskyi institute them. VM Crafts largest index of selected crop varieties Kalinovaya (8.78 t / ha) , Legend Myronivschyny (8.77 t / ha) , Memory Crafts (8.76 t / ha), Hero of the day myronivskyi (8.75 t

/ ha), Darkie (8.73 t / ha). Quality Sun , which launched the Institute of Plant Physiology and Genetics of harvest index was -8.78 t / ha. Among the varieties of GIS for yield grade separated Epoch Odessa (8.70 t / ha). Most of the varieties meet the first -class quality grain. Only Podolyanka grain varieties can be attributed to the first -class quality , protein content and gluten - 14 and 30 %, respectively. Crop varieties Lyubytsya , mistress and Antonivka appeared with slightly lower protein and gluten, but is guaranteed to meet third -class quality . The electronic database of experimental studies. Over the period of the research have been prepared and published six scientific and practical recommendations. The main results of the studies were published, discussed and approved at scientific conferences and published in scientific papers 4 .

Індекс УДК: 633.1, [631.5+551.5]:[633.11+633.19]

Коди тематичних рубрик: 68.35.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Собко Микола Геннадійович

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: Біоадаптивні та екологічно орієнтовані регіональні технології вирощування зернових колосових культур з урахуванням агротехнічних заходів та агробіологічного контролю росту та розвитку рослин. Технологія вирощування озимої пшениці забезпечує врожайність 75,0-80,0, озимого ячменю 50,0-52,0 ц/га.

Назва НТП англійською: Bioadaptive and environmentally oriented regional technology for growing cereals based farming practices and Agrobiological control plant growth and development. The technology of growing winter wheat yield provides 75,0-80,0, winter barley 50,0-52,0 kg / ha.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Науково-практичні рекомендації, база даних

Галузь застосування: Сільськогосподарське виробництво, в т.ч. рослинництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Для більшості досліджуваних сортів озимої пшениці сівба 20 вересня сприяла найбільшому прояву генетичного потенціалу продуктивності, при рентабельності 106-166%. В цілому аналіз впливу строків сівби на врожайність зерна показав індивідуальну реакцію сортів на зміщення від оптимального (20 вересня) строку сівби, як у бік раннього, так і більш пізніх. Оптимальним строком сівби сортів ячменю озимого є початок жовтня. Застосування подвійної обробки рослин добривом Нутривант Плюс зерновий на посівах озимої пшениці сорту Розкішна забезпечило отримання мак-симальної врожайності - 6,88 т/га, при цьому рівень рентабельності складав - 103%, витрати на вирощування - 4398 грн.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2013-2015 рр.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Агроформування з різними організаційно-економічними формами господарювання

Перспективні ринки: Україна

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) Особливості технологічного забезпечення проведення весняних польових робіт при вирощуванні озимих та ярих зернових культур під урожай 2011 року в Сумській області : наук.-практ. реком. / [М. П. Бондаренко, М. Г. Собко, В. І. Оничко та ін.]. – Сад, 2011. – 24 с. 2) Науково-практичні рекомендації по збиранню ранніх зернових культур в умовах 2011 року / [М.П. Бондаренко, М.Г. Собко, В.І.Оничко та ін.]. – Сад, 2011. – 24 с. 3)Технологія вирощування озимих зернових культур в осінній період 2011 року : наукове видання / [М.П. Бондаренко, М.Г. Собко, В.І. Оничко та ін.]. – Сад, 2011 – 20 с. 4) Визначення стану озимих рослин на час припинення вегетації та методи визначення їх життєздатності в зимовий період [В.М. Івченко, В.І. Шахов, М.П. Бондаренко та ін.]. – Сад : Сумський інститут АПВ, 2011. – 24 с. – (Наукове видання) 5) Дубовик, О.О. Вплив доз удобрення на врожайність сортів ярого ячменю в умовах північно-східної частини Лісостепу України / О.О. Дубовик // Матеріали тез обласної науково-практичної конференції молодих вчених та аспірантів "Теоретичні й практичні досягнення молодих вчених аграріїв". – Суми: ВВП "Мрія" ТОВ. – 2011. 6) Пат. 62670 Україна, МПК11 А01В 79/02. Спосіб вирощування тритикале ярого в умовах північно-східного Лісостепу України / Оничко В.І., Дубовик О.О.; заявник і патентовласник Сумськ. інст. АПВ НААН – № u201101425; заявл. 08.02.2011 ; опубл. 12.09.11, Бюл. № 17. 7) Пат. 62671 Україна, МПК11 А01В 79/02. Спосіб підживлення озимої пшениці ярого в умовах північно-східного Лісостепу України / Оничко В.І., Костюра Л.І.; заявник і патентовласник Сумськ. інст. АПВ НААН – № u201101426; заявл. 08.02.2011 ; опубл. 12.09.11, Бюл. № 17.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Кабанець Віктор Михайлович

Перелік осіб-виконавців

Дубовик Ольга Олексіївна

Курочка іван Леонтієвич

Собко М.Г.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

