Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U004267

Державний реєстраційний номер: 0106U003539

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-01-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити нові та удосконалити існуючі технології вирощування озимих (пшениця) і ярих колосових культур (пшениця, ячмінь), які за максимально можливої реалізації ресурсних потенціалів сортів забезпечать отримання екологічно чистого і якісного зерна в умовах західного Лісостепу.

Початок етапу: 01.2006

Закінчення етапу: 12.2010

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Тернопільський інститут агропромислового виробництва Української академії аграрних наук

Код за ЄДРПОУ: 04766584

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0352 436144

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.): 23.5

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити нові та удосконалити існуючі технології вирощування озимих (пшениця) і ярих колосових культур (пшениця, ячмінь), які за максимально можливої реалізації ресурсних потенціалів сортів забезпечать отримання екологічно чистого і якісного зерна в умовах західного Лісостепу

Назва роботи англійською:

Develop new and improve existing technologies grow winter (wheat) and spring cereal of the cultures (wheat, barley), which for greatly possible realization resource potentials sorts will provide reception ecological clean and qualitative grain in conditions of western forest-steppe

Реферат українською:

Об'єкт досліджень: озима пшениця, яра пшениця, ярий ячмінь. Мета: Удосконалення елементів існуючих технологій вирощування зернових колосових культур. Методи досліджень: польові та лабораторні. Теоретичні та практичні результати: - вивчено вплив строків посіву на продуктивність різних сортів озимої пшениці. Найкращі строки посіву для всіх сортів 25.09-5.10.; - встановлено ефективність внесення мікродобрив на посівах озимої пшениці. Так, внесення препарату Біофора по вегетуючих рослинах в фазі кущення з одночасним застосуванням мінерального азоту 5 кг/га забезпечило урожай зерна 82,2 ц/га, що вище контролю на 11,8 ц/га; - вивчено вплив регуляторів росту та мікродобрив при обробці насіння і вегетуючих рослин на урожай і якість зерна озимої пшениці. При сумісному використанні регулятора росту рослин Поліміксобактерин (500 г/т) і препарату мікродобрив Реаком (4 л/т) отримано приріст урожаю 6,8 ц/га; - вивчено вплив мінеральних добрив в поєднанні з мікроелементами та регуляторами росту на продуктивність ярої пшениці. Найвищий урожай (43,1 ц/га) отримано при обробці насіння препаратом Біофора на фоні N60P60K60, що вище контролю на 9,2 ц/га; - вивчено вплив мікродобрив та регуляторів росту на продуктивність різних сортів ячменю. Так, внесення препарату Реаком на фоні N30P30K30 забезпечило найвищий урожай зерна ячменю по всіх сортах. Новизна. В умовах зміни клімату обгрунтовано строки посіву рекомендованих для області сортів озимої пшениці. Встановлено доцільність поєднання застосування препаратів макро- та мікроелементів і регуляторів росту рослин на посівах ярих зернових культур (ячмінь, пшениця).Виявлено найбільш ефективні регулятори росту рослин для обробки насіння і обприскування вегетуючих рослин озимої пшениці по їх впливу на продуктивність культур і якість зерна. Ефективність впровадження: Застосування удосконалених технологій вирощування зернових культур забезпечить економічну ефективність 400-600 грн./га. Сфера використання: сільське господарство.

Реферат англійською:

Object of researches: winter wheat, furious wheat, furious barley. Purpose: Improvement of elements of existent technologies of growing of ear grain-crops. Methods of researches: field and laboratory. Theoretical and practical results: - influence of terms of sowing is studied on the productivity of different sorts of winter wheat. The best terms of posiv are for all sorts of 25.09-5.10.; - efficiency of bringing of microfertilizers is set on sowing of winter wheat. Yes, bringing of preparation Biofora on vegetans plants in the phase of bushing out with simultaneous application of mineral nitrogen 5 kg/hectare provided the harvest of grain 82,2 c/hectare, that higher to control on 11,8 c/hectare; - influence of regulators of growth and microfertilizers is studied at treatment of seed and vegetans plants on a harvest and quality of grain of winter wheat. At the compatible use of regulator of growth of plants of Polimiksobakterin (500 grammes/t) and preparation of microfertilizers Novelty: In the conditions of change of climate grounded terms of sowing of the sorts of winter wheat recommended for an area. Expedience of combination of application of preparations is set makro- and oligoelementss and regulyators growth of plants on sowing of furious grain-crops (barley, wheat) of .It is set the most effective regulators of growth of plants for treatment of seed sprinkling of vegetans plants of winter wheat on their influence on the productivity of cultures

and quality of grain. Effect of implementation: Application of advanced technologies of growing crops provide economic effectiveness of 400-600 UAH / ha. Field of use: agriculture.

Індекс УДК: 633/635, 631.591.27

Коди тематичних рубрик: 68.35

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Шуль Дмитро Іванович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Удосконалена технологія вирощування озимих (пшениця) і ярих колосових культур (пшениця, ячмінь)

Назва НТП англійською: Improved technology of growing of winter (wheat) and furious ear crops (wheat, barley)

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Складові технології: Озима пшениця Попередник - сидеральний пар Основний обробіток грунту - поверхневий Передпосівна обробка насіння - протруйник + інсектицид + мікродобрива Удобрення: основне - N45P45K45; підживлення - N60 + мікродобрива Захист від бур'янів, шкідників та хвороб. Ярі зернові (пшениця, ячмінь) Попередник - просапні (картопля, цукрові буряки) Ранній строк посіву Передпосівна обробка насіння - протруйник + мікродобрива Удобрення: основне - N45P45K45 (під культивацію) Захист від хвороб і бур'янів з одночасним застосуванням мікроелементів.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2011-2013 рр.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Сільськогосподарські підприємства

Перспективні ринки: Зона західного Лісостепу

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 100

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 150

Очікуваний термін окупності (років): 1

Додаткова інформація: Співвласник продукції-

IX. Бібліографічний опис

1. Шуль Д.І., Савчук О.І., Грицевич Ю.С. Вплив календарних строків сівби озимої пшениці на адаптивний потенціал рослин / Д.І. Шуль, О.І. Савчук, Ю.С. Грицевич // Проблеми підвищення адаптивного потенціалу

системи рослинництва у зв'язку зі змінами клімату: Міжнародна науково-практична конференція: збірник тез. - Біла Церква, 2008. - с. 86. 2. Шуль Д.І., Савчук О.І., Грицевич Ю.С., Кулька Л.С., Солян М.Я. Строки сівби озимої пшениці залежно від погодніх умов Західного Лісостепу / Д.І. Шуль, О.І. Савчук, Ю.С. Грицевич, Л.С. Кулька, М.Я. Солян // ННЦ "Інститут землеробства УААН": збірник наукових праць. - Київ, 2008. - с. 88-93. 3. Грицевич Ю.С., Орловська О.Б. Вплив потепління клімату на строки посіву озимої пшениці / Ю.С. Грицевич, О.Б. Орловська // Перспективні напрямки розвитку галузей АПК і підвищення ефективності наукового забезпечення агропромислового виробництва: Всеукраїнська науково-практична конференція молодих вчених: збірник тез. - Тернопіль, 2009. - с. 32-35.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Кулик Степан Михайлович

Перелік осіб-виконавців

Орловська Оксана Борисівна

Смаль Надія Іванівна

Шуль Дмитро Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

