

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U001678

Державний реєстраційний номер: 0107U006690

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-01-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідити фактори, які впливають на формування адаптивного і продуктивного потенціалів генотипів пшениці за різних умов вологозабезпечення

Початок етапу: 01.2006

Закінчення етапу: 12.2010

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут землеробства південного регіону УААН

Код за ЄДРПОУ: 00497242

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0552) 361-196 , 361-390

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Українська академія аграрних наук

Код за ЄДРПОУ: 00024361

Місцезнаходження: , м. Київ, Київ, , Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 361-196

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1662.5

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідити фактори, які впливають на формування адаптивного і продуктивного потенціалів генотипів пшениці за різних умов вологозабезпечення.

Назва роботи англійською:

To investigate the factors that influence the forming of adaptive and productive potentials of wheat genotypes, different conditions of water supplying.

Реферат українською:

Реферат. Звіт за 2006–2010 роки і за 2010 рік про виконання завдань згідно НТП НААН України по селекції озимої м'якої і твердої пшениці. Розміщений на 50 сторінках з 27 таблицями і 3 додатками. Об'єкт досліджень: удосконалення методики, створення вихідного матеріалу для селекції нових високопродуктивних сортів озимої м'якої і твердої пшениць, пристосованих до агроекологічних умов Степу і Лісостепу України. Предмет досліджень: формотворчі процеси у гібридних популяціях, ефект генів короткостебловості, прояв ознак і властивостей у різних розсадниках і сортовипробуваннях за результатами доборів та оцінок у польових і лабораторних умовах. Головною метою науково-дослідних робіт лабораторії селекції і генетики пшениці було удосконалення методів адаптивної селекції і створення пристосованих до умов Півдня України високоурожайних і високоякісних сортів пшениці м'якої озимої. Очікувані результати. Новостворені сорти будуть володіти високою стійкістю до несприятливих умов довкілля і формувати урожайність на 4,5–5,0 ц/га вищу, ніж сучасні сорти. Фенологічні спостереження, польові оцінювання проводилися згідно методики Держсортслужби України (2003 р.). Стійкість до хвороб оцінювалася за шкалами: Кобба, Лоегерінга, Майнса–Дітца, Саарі–Прескота. Лабораторні дослідження проводили за загальноприйнятими методиками.

Реферат англійською:

Report for 2006–2010 and for 2010 about implementation of tasks concordantly NTP NAAS of Ukraine for the selections of winter soft and hard wheat. Placed on 50 pages with 27 tables and 3 additions. Object of researches: improvement of method, creation of feedstock, for the selection of new highly productive varieties of winter soft and hard wheats, adjusted to the agroecology terms of Steppe and Forest-steppe of Ukraine. Article of researches: forming processes in hybrid populations, effect of genes short stem, display of signs and properties in different nurseries and supervisions of varieties as a result of selections and estimations in the field and laboratory terms. The primary objective of research works of laboratory of selection and genetics of wheat was an improvement of methods of adaptive selection and creation of adjusted to the terms south Ukraine of high-yield and high-quality varieties of wheat of soft winter-annual. Expected results. The accrued varieties will own high firmness to the unfavorable terms of environment and to form the productivity on 4,5–5,0 c/hectare higher, than modern sorts. Phenological supervisions, field evaluations, were conducted in obedience to the Methodics of State varieties service of Ukraine (in 2003 year). Firmness to illnesses was estimated after scales by: Kobb, Loegering, Mayns-Ditc, Saari-Preskot. Laboratory researches conducted the generally accepted methodics.

Індекс УДК: 633/635:631.52, 633. 11: 631. 6 (477. 72).

Коди тематичних рубрик: 68.35.03

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Орлюк Анатолій Павлович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Досліджено фактори, які впливають на формування адаптивного і продуктивного потенціалів генотипів озимої пшениці за різних умов вологозабезпечення. Створено і передано на державне сортовипробування нові сорти для зрошуваного і неполивного землеробства Півдня України: Благо, Марія, Буг, Андромеда.

Назва НТП англійською: To investigate the factors that influence the forming of adaptir and productive potentials of wheat genotypes, different conditions of water suplying. Formed and goove of supervisions state service a new varieties for irrigation and unirrigation farming: Blago, Mariya, Bug, Andromeda.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Сорт пшениці м'якої озимої Благо – вегетаційний період 276-278 днів. Короткостебловий сортотип. Стійкість до вилягання висока. Посухостійкість висока. Зимостійкість – вище середньої. Урожайний потенціал понад 9,0-10,0 т/га. Сильна пшениця. Сорт інтенсивного типу для універсального використання на зрошуваних і неполивних землях. Сорт пшениці м'якої озимої Марія – відноситься до короткостеблового морфобіотипу. Характеризується вищесередньою зимостійкістю. Посухостійкість висока. Стійкість до вилягання та поширених на Півдні України збудників хвороб. Сорт пшениці м'якої озимої Буг – середньорослий. Посухостійкість і стійкість до вилягання високі. Урожайний потенціал 8,5-9,5 т/га. Сильна пшениця. Сорт інтенсивного типу універсального використання на різних агрофонах на неполивних і зрошуваних землях. Сорт пшениці твердої озимої Андромеда – короткостебловий. Характеризується вищесередньою зимостійкістю. Посухостійкість висока. Стійкість до вилягання та поширених на Півдні України збудників хвороб.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2010-2015 рр.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: селекційні установи, аграрні навчальні заклади, приватні підприємства, агрофірми

Перспективні ринки: зрошувані та неполивні землі степу України

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:

IX. Бібліографічний опис

1. Орлюк А. П., Усик Л. О. Вплив генів короткостебловості на прояв адаптивних властивостей, ознак продуктивності та якості зерна озимої м'якої пшениці // Зрошуване землеробство: Міжв. тем. наук. зб. - Херсон: Айлант, 2008. - Вип. 51. - С. 115-122. 2. Орлюк А. П., Гребенюк А. О. Стійкість і толерантність до вірусу жовтої карликовості ячменю трансгресивних за довжиною стебла форм озимої пшениці м'якої // Таврійський науковий вісник: наук. журнал. - Херсон: Айлант, 2009. - Вип. 63. - С. 15-24. 3. Орлюк А. П. Прогнозування продуктивності сортів пшениці інтенсивного типу за морфофізіологічними ознаками // Наукові праці південного філіалу національного університету біоресурсів і природокористування "Кримський агротехнологічний університет". С.-г. науки. - Сімферополь. - 2009. - Вип. 127. - С. 314-319. 4. Орлюк А. П., Гончарова К. В., Базалій Г. Г, Біляева І. М., Усик Л. О. Нові сорти озимої пшениці комплексного використання // Зрошуване землеробство: міжв. тем. наук. зб. - Херсон: "Олді-плюс" - 2010. - Вип. 53. - С. 68-72. 5. Орлюк А. П., Гончаренко О. Л. Ефективність масових доборів за різних умов вирощування материнських рослин пшениці м'якої озимої // Зрошуване землеробство: міжв. тем. наук. зб. - Херсон: "Олді-плюс" - 2010. - Вип. 53. - С. 385-394. Авторські свідоцтва, патенти. 1. Деклараційний патент на корисну модель: Спосіб підвищення ефективності ідентифікації сортів озимої м'якої пшениці. № 16172. 17.07.2006. 2. Деклараційний патент на корисну модель UA 16172 U, МПК A01H 1/04. "Спосіб підвищення ефективності ідентифікації сортів озимої м'якої пшениці": Деклараційний патент на корисну модель UA 16172 U, МПК A01H 1/04 Л. О. Усик, А. П. Орлюк; № у 2006 02664; Заявл. 13.03.2006; Опубл. 17.07.2006; - С. 3.8.1. 3. Патент на корисну модель: Спосіб добору на підвищення продуктивності селекційного матеріалу озимої пшениці. № 30401.25.02.2008. 4. Патент на корисну модель: Спосіб доборів на підвищення толерантності і продуктивності фенотипів озимої м'якої пшениці. № 34985.26.08.2008.

X. Заклучні відомості

Керівник юридичної особи

Вожегова Раїса Анатоліївна

Перелік осіб-виконавців

Базалій Галина Григорівна

Новожилов Олександр Олександрович

Усик Людмила Олександрівна

Відповідальний за підготовку

облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

