

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0211U006063

Державний реєстраційний номер: 0106U006330

Відкрита

Дата реєстрації: 17-02-2011



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Сформувати ознакові колекції генетичних ресурсів м'якої та твердої пшениці і ячменю для Центрального Лісостепу України, виділити сорти-еталони.

Початок етапу: 01-2006

Закінчення етапу: 12-2010

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Миронівський інститут пшениці ім.В.М.Ремесла

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00496863

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Адреса: 08853, с.Центральне, Миронівський р-н, Київська обл.

Телефон: (045-74)74-1-35

Телефон: 045-74)74-4-46

E-mail: mironovka@mail.ru; mwheats@ukr.net

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія аграрних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00024360

Адреса: вул. М. Омеляновича-Павленка, 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380445219277

E-mail: prezid@naas.gov.ua

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 6591030

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 – кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 376.07 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Сформувати ознакові колекції генетичних ресурсів м'якої та твердої пшениці і ячменю для Центрального Лісостепу України, виділити сорти-еталони.

Назва роботи (англ)

To form character collections of genetic resources of bread and durum wheat and barley for Central Forest-steppe of Ukraine, to single out varieties-standards.

Реферат (укр)

Об'єкт: зразки пшениці м'якої озимої, м'якої і твердої ярої та ячменю озимого і ярого. Мета: провести інтродукцію зразків, вивчити колекційні зразки пшениці та ячменю озимих та ярих форм, виділити сорти-еталони за основними ознаками та джерела господарсько-цінних ознак. Методи дослідження: польові та лабораторні. Результати. Зроблено оцінку основних біологічних ознак: зимостійкість, скоростиглість, висота рослин, стійкість проти хвороб та вилягання, елементи продуктивності. Відмічено інтродуковані сорти, лінії та гібридні форми, що виділились за окремими чи за поєднанням цінних ознак. Виділено сорти-еталони для пшениці ярої м'якої і твердої та озимої м'якої, ячменю озимого та ярого. Створено 2 ознакові колекції пшениці ярої м'якої і 2 ознакові колекції пшениці ярої твердої, 3 ознакові колекції пшениці озимої за якістю зерна, 1 ознакова за продуктивністю та крупністю зерна, за тривалістю вегетаційного періоду, за ознакою стійкості до основних грибних хвороб (бура іржа, борошниста роса, септоріоз). Сфера використання: селекція, генетика.

Реферат (англ)

Object: winter bread wheat, spring bread and durum wheat, winter barley and spring barley accessions. Goal: to introduce accessions, to test collection accessions of wheat and barley of winter and spring habit, to identify model accessions by basic characters and sources of agronomic traits. Methods: field and laboratory. Results. The preliminary estimation of basic biological characters: cold resistance, precocity, plant height, disease and lodging resistance, yield components has been done. Introduced varieties, lines and hybrid forms which distinguished by separate trait or combination of valuable ones have been identified. Model accessions for spring bread and durum wheat as well as for winter bread wheat, winter barley and spring barley have been identified. Two description collections of spring bread wheat and two ones for durum wheat, three ones for winter wheat by grain quality, one by productivity and high mass of kernel, duration of vegetation period, resistance against main fungal diseases (leaf rust, powdery mildew, Septoria leaf blotch) have been formed. Field of use: breeding, genetics.

Індекс УДК: 633.1, 633.11.004.12:631.523.5

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.35.29

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Перспективні колекційні зразки пшениці та ячменю озимих та ярих форм, ознакові колекції, сорти-еталони.

Назва продукції (англ): Prospective collection accessions of winter and spring forms of wheat and barley, descriptive collections, model accessions.

Очікувані результати:

Галузь застосування: 73.10.1 – Дослідження і розробки в галузі природничих наук

Опис продукції (укр): Перспективні зразки володіють високими показниками селекційно-генетичних ознак; 2 ознакові

колекції пшениці ярої м'якої (за скоростиглістю та продуктивністю) та 2 ознакові колекції пшениці ярої твердої (за скоростиглістю і стійкістю до бурої іржі та борошнистої роси) та 3 ознакові колекції пшениці озимої за якістю зерна, 1 ознакова по продуктивності (маса зерна понад 450 г/м²) та крупне зерно (маса 1000 зерен > 40г), по тривалості вегетаційного періоду, за ознакою стійкості до основних грибних хвороб (бура іржа, борошниста роса, септоріоз); сорти-еталони володіють ознаками ранньостиглості, пізньостиглості, низькорослості, високорослості, стійкості до грибних хвороб, дрібнозерністості, крупнозерністості, продуктивності, висока якість, посухостійкості, стійкості до вилягання.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: Впроваджені з 2008 р.

Виробник продукції: Науково-дослідні та селекційні установи

Споживачі продукції: Науково-дослідні та селекційні установи

Перспективні ринки: Науково-дослідні, селекційні та навчальні установи

Права інтелектуальної власності: Отримано свідоцтва про реєстрацію зразка генофонду рослин в Україні.

Форми та умови передачі продукції: Згідно з договором

7. Бібліографічний опис

1. Коломієць Л.А., Гуменюк О.В., Хоменко С.О. Використання генетичних ресурсів пшениці озимої в практичній селекції на адаптивність // Фізіологія рослин: проблеми та перспективи розвитку. У двох томах. / Укр. товариство фізіологів рослин / К.: Логос, 2009. – Т.2 – 2009. – С. 598-606. 2. Чепур Г.Т., Гуменюк О.В., Харченко М.В. Географічно віддалені сорти озимої пшениці розсадника 14th FAWWON як вихідний матеріал для селекції // Наук.-техн. бюл. МІП. – Вип. 9. – Миронівка, 2009. – С. 33-43. 3. Кочмарский В.С., Гудзенко В.Н. Мировое разнообразие ярового ячменя в селекционном улучшении адаптивного потенциала сортов для Лесостепи и Полесья Украины // Генетические ресурсы растений. Проблемы эволюции и систематики культурных растений: Материалы конференции, посвященной 120-летию со дня рождения Е.Н. Синской, Санкт-Петербург, 8-11 декабря 2009 г. – СПб., 2009. – С. 311-314.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 82

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 2

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Басанець Ганна Степанівна

Гудзенко Володимир Миколайович

Гуменюк Олександр Володимирович

Кириленко Віра Вікторівна

Ковалишина Ганна Миколаївна

Колючий Василь Трохимович

Кочмарський Валентин Сергійович

Поліщук Тетяна Петрівна

Харченко Михайло Володимирович

Хоменко Світлана Олегівна

Чепур Ганна Трохимівна

Керівник організації:

Кочмарський Валентин Сергійович (д. с.-г. н., с.н.с.)

Керівники роботи:

Ковалишина Ганна Миколаївна

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.