

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U001264

Державний реєстраційний номер: 0111U005073

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-02-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Обґрунтувати принципи добору вихідних форм та створити конкурентноздатні гетерзисні гібриди кавуна для Лісостепу України з високою адаптивною здатністю.

Початок етапу: 01.2011

Закінчення етапу: 12.2015

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут овочівництва і баштанництва НААН

Код за ЄДРПОУ: 00497124

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (057)7489191

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)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 239.7
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Обґрунтувати принципи добору вихідних форм та створити конкурентоздатні гетерозисні гібриди кавуна для Лісостепу України з високою адаптивною здатністю.

Назва роботи англійською:

The principles of selecting the initial forms and create a competitive heterosis hybrids of watermelon for the Forest-Steppe of Ukraine with high adaptive capacity.

Реферат українською:

Об'єкт досліджень - селекційний процес зі створення нових сортів та гетерозисних гібридів F1 кавуна. Мета роботи - обґрунтувати напрямки добору вихідних форм та створити конкурентоздатні генотипи кавуна. Методи дослідження - гібридизація в поєднанні з різними видами добору. В результаті селекційної роботи методом синтетичної селекції створено сорт кавуна Сонячне сійво - ранньостиглий (період вегетації 70-75 діб), урожайність 28,7т/га, товарність 92%. Відносно стійкий проти фузаріозного в'янення та антракнозу (7 балів). Економічна ефективність складає 3 738 грн/га. Створено новий гібрид кавуна Казка F1 - ранньої групи стиглості (65-77 діб), придатний до транспортування і середньострокового (понад 30 діб) зберігання. Середня урожайність 30-35 т/га (максимальна 55,3 т/га). Товарність висока 90-99 %. Стійкий проти фузаріозного в'янення та антракнозу. Дегустаційна оцінка 4,8-5,0 бали. Смакові якості відмінні. Створено нові моноеційні лінії кавуна: Лімоно 2 343/96-7555- ранньостигла (період вегетації 70-75 діб). Врожайність за роки випробування (2012-2014 рр) склала 24,0 т/га. Товарність 88 %. Товарна продуктивність 2,8 кг/росл. Стійка проти фузаріозного в'янення. Дегустаційна оцінка 4,4-4,6 бали. Смакові якості добрі; Лінія Лещина 297/98 - ранньостигла (період вегетації 65-70 діб). Врожайність за роки випробування (2012-2014 рр) склала 20,1 т/га. Товарність 95 %. Продуктивність 2,0 кг/росл. Стійка проти фузаріозного в'янення та антракнозу. Дегустаційна оцінка 4,4-4,6 бали. Смакові якості добрі. Лінії мають цінність як материнська форма при створенні гетерозисних гібридів кавуна. В результаті селекційних досліджень розроблено методичні підходи з обґрунтування напрямків та принципів добору вихідних форм кавуна для гетерозисної селекції (методичні підходи). КЛЮЧОВІ СЛОВА: кавун, зразок, сортовипробування, кореляція, лінія, гетерозис, ранньостиглість, урожайність.

Реферат англійською:

The object of research - the selection process for the creation of new varieties and heterotic F1 hybrids of watermelon. Purpose - to justify the selection of areas of the original forms and create competitive genotypes of watermelon. Methods - hybridization combined with various types of selection. As a result of breeding selection created by synthetic variety watermelon sunshine - early maturing (70-75 days during the growing season), 28,7t yield / ha, marketability 92%. Resistant to Fusarium wilt and anthracnose (7 points). Economic efficiency is 3738 UAH / ha. A new hybrid watermelon Tale F1 - early maturity group (65-77 days), suitable for transporting and medium-term (over 30 days) storage. The average yield of 30 - 35 t / ha (maximum 55.3 t / ha). High marketability 90-99%. Fusarium wilt resistant and anthracnose. Tasting score 4,8-5,0 points. Taste excellent. A new line of watermelon monoecious Limone 2343 / 96-7555- Early (70-75 days during the growing season). Yields for you-dwelling years (2012-2014 years) was 24.0 t / ha. Marketability 88%. Trading performance of 2.8 kg / grew. Resistant against Fusarium wilt. Tasting score 4,4-4,6 points. Taste good; Line Leschyna 297/98 - Early (65-70 days during the growing season). Yields for years trial (2012-2014 years) was 20.1 t / ha. Marketability 95%. Producer's 2.0-kg / grew. Fusarium wilt resistant and anthracnose. Tasting score 4,4-4,6 points. Taste good. Lines have value as a form of maternal heterosis in creating hybrids of watermelon. As a result of breeding research methodical approaches substantiation of directions and principles of selection of initial forms of watermelon for heterosis breeding (methodical approach). KEY WORDS: watermelon, like, sort testing, correlation, line heterosis,

rannostyhlist, productivity.

Індекс УДК: 635.1/.8, 635.615:631.527

Коди тематичних рубрик: 68.35.51

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Сергієнко Оксана Володимирівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Гібрид кавуна Казка F1.

Назва НТП англійською: Hybrids of watermelon Kazka F1.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Сільське господарство, зокрема овочівництво.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Гібрид Казка F1- ранньої групи стиглості (65-77 діб), придатний до транспортування і середньострокового (понад 30 діб) зберігання. Середня урожайність 30 – 35 т/га (максимальна 55,3 т/га). Товарність висока 90-99 %. Плід округло овальний, основне забарвлення шкірки світло-зелене, смуги середні темно-зеленого кольору. Середня маса товарного плоду 2,8-3,5 кг (максимальна 5,2 кг). М'якуш рожево-червоний, щільний, соковитий. Дегустаційна оцінка 4,8-5,0 бали. Смакові якості відмінні. Стійкий проти фузаріозного в'янення та антракнозу (7 балів).

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2018-2020

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: сільськогосподарські підприємства різних форм власності

Перспективні ринки: Україна, Росія

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:

Назва НТП українською: Сорт кавуна Сонячне саяво.

Назва НТП англійською: Watermelon variety Sonychne siayvo.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Сільське господарство, зокрема овочівництво.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Сорт ранньостиглий (період вегетації 70–75 діб). Врожайність за роки ви-пробування (2009–2011 рр) склала 28,7т/га. Товарність 92%. Товарна продуктивність 2,5 кг/росл. Відносно стійкий проти фузаріозного в'янення та антракно-зу. Дегустаційна оцінка 4,7–4,8 бали. Смакові якості відмінні. Хімічний склад: вміст сухої розчинної речовини 8,3–8,5 %, загального цукру 6,7–7,3 %, вітаміну С 4,6–6,1 мг 100г. Плід округлий, основне забарвлення шкірки від дуже світло-зеленого до світло-зеленого, з наявною мармуровістю, білувато-зеленими широкими смугами. Середня маса товарного плоду 2,8–3,1 кг. М'якуш жовтий, середньої щільності. соковитий.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2016–2018

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: сільськогосподарські підприємства різних форм власності

Перспективні ринки: Україна, Росія

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

Сергієнко О.В. Характеристика гібридних комбінацій F1 кавуна за комплексом господарсько-цінних ознак /О.В. Сергієнко Х., 2015; Сергієнко О.В. Прояв ступеня домінування за кількісними ознаками у гібридів F1 кавуна / О.В. Сергієнко // Вісник сумського національного аграрного університету.– Суми, 2015; Сергієнко О.В. Прояв гетерозису у гібридів F1 кавуна / О.В. Сергієнко // Овочівництво і баштанництво. Вип. 61– Х., 2015; Сергієнко О.В. Селекція кавуна для північної зони баштанництва // Посібник українського хлібороба”, 2015; Сергієнко О.В., Скринінг гібридів отриманих за різних способів одержання гібридного насіння // Матеріали Міжнар. конф. “Овочівництво і баштанництво: історичні аспекти, сучасний стан, проблеми і перспективи розвитку”. – Маяк, 2015; Сергієнко О.В. Домінування за компонентами та субкомпонентами урожайності у гібридів F1 кавуна /О.В. Сергієнко // Матеріали міжнар. конф. – Мерефа, 2015; Сергієнко О.В. Методичні підходи добору та створення вихідного матеріалу кавуна у гетерозисній селекції /О.В. Сергієнко, Крутько Р.В.–Х., 2015.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Корнієнко Сергій Іванович

Перелік осіб-виконавців

Безкоровайна Антоніна Василівна

Лобода Олена Миколаївна

Лукянчикова Оксана Анатоліївна

Сергієнко Оксана Володимирівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

