

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U104862

Державний реєстраційний номер: 0116U001157

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-12-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідити кореляційні зв'язки якісних показників різних підвидів Cucurbita mashata при створенні нового сорту

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 00497816

Місцезнаходження: 75600, Херсонська область, м. Гола Пристань, вул.Червоноармійська, 71

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (05539) 26312

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. Суворова, буд. 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442801085

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): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 593.8
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідити кореляційні зв'язки фізіолого-біохімічних показників різних підвидів гарбуза мускатного Cucurbita mashata при створенні нового сорту

Назва роботи англійською:

To investigate a correlations of physiological and biochemical parameters of different subspecies of Cucurbita mashata while creating a new variety

Реферат українською:

Розроблено та запатентовано метод лабораторної оцінки агрохімічної ефективності сортів мускатного гарбуза за рівнем поглинання поживних речовин з розчину Хогланда під дією високої температури повітря та за концентрацією нітратного азоту у соці черешків листків рослин, яку визначали у фазу цвітіння жіночими квітками та дозрівання плодів. Створено та передано до ДСВ новий сорт гарбуза мускатного Малютка, що переважає стандартний сорт Новинка за загальною урожайністю (36,6 проти 35,1 т/га) та загальним каротином (4,62 проти 3,35 мг%) в конкурсному сортовипробуванні. Встановлено, що гібриди F1(Дюківський/Арабатський) та F1(Бальзам/Диво) мають найбільшу селекційну цінність за ознаками продуктивності та стабільності. Доведено, що гібрид F1(Дюківський/Арабатський) найбільше відповідає "ідеальному" генотипу для умов півдня України.

Реферат англійською:

A method for laboratory evaluation of agrochemical efficiency of nutmeg varieties by the level of absorption of nutrients from Hogland's solution under the action of high air temperature and the concentration of nitrate nitrogen in the juice of petioles of plant leaves, which was determined in the flowering phase of female flowers and ripening. A new variety of Malutka nutmeg was created and submitted to DSV, which exceeds the standard Novinka variety in terms of total yield (36.6 vs. 35.1 t / ha) and total carotene (4.62 vs. 3.35 mg%) in the competitive variety trial. It was found that hybrids F1 (Dyukovsky / Arabatsky) and F1 (Balm / Miracle) have the highest selection value in terms of productivity and stability. It has been proved that the F1 hybrid (Dyukivsky / Arabatsky) corresponds most closely to the "ideal" genotype for the conditions of southern Ukraine.

Індекс УДК: 635.1/.8, 581.19:581.151:631.9

Коди тематичних рубрик: 68.35.51

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Горбатенко Ігор Юрійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Сорт гарбуза мускатного Малютка

Назва НТП англійською: Variety of pumpkin muscat Malutka

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Сорти рослин

Галузь застосування: сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Сорт середньостиглий, від сходів до початку дозрівання плодів 110 – 115 днів. Призначений для вирощування при зрошенні. Придатний до вживання як в свіжому вигляді, так і для переробки на дієтичні продукти харчування. Плоди булавоподібної форми, колір помаранчевий з рожевим відтінком. Кора тонка, шкіряста. М'якуш помаранчевого кольору, середньої щільності, солодка. Дегустаційна оцінка 4,5 бали.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Економія енергоресурсів, Підвищення продуктивності праці

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2025

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

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: Спосіб оцінки агрохімічної ефективності сортотразків гарбуза

Назва НТП англійською: The method of evaluating the agrochemical efficiency of pumpkin varieties

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Сорти рослин

Галузь застосування: сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Спосіб передбачає проведення оцінки агрохімічної ефективності сортів мускатного гарбуза за рівнем поглинання поживних речовин з розчину Хогланда під дією високої температури повітря в лабораторних умовах та за концентрацією нітратного азоту в соці черешків листків рослин, визначеною в фазу цвітіння жіночими квітками та дозрівання плодів в польових умовах.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Економія енергоресурсів, Підвищення продуктивності праці

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2025

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

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. Результати адаптивної селекції овочевих і баштанних культур в умовах змін клімату /О.Г. Холодняк, В.А. Лимар // Вісник аграрної науки 98 (3), 50-54
2. ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ ТА МЕТОДИЧНІ ПІДХОДИ ДО РОЗРОБКИ МОДЕЛІ НОВОГО СОРТУ В АДАПТИВНІЙ СЕЛЕКЦІЇ БАШТАННИХ КУЛЬТУР /О.Г. Холодняк, В.А. Лимар // Тенденції та перспективи розвитку науки і освіти в умовах глобалізації. – Херсон 2020. – С. 449-452.
3. ШЛЯХИ ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ ГАЛУЗІ БАШТАННИЦТВА НА ПІВДНІ УКРАЇНИ /О.Г. Холодняк, В.А. Лимар, Н.І. Шашкова, О.С. Шапля // Науковий вісник Херсонського державного університету / СЕКЦІЯ 2 ЕКОНОМІКА ТА УПРАВЛІННЯ НАЦІОНАЛЬНИМ ГОСПОДАРСТВОМ, № 38 (2020): Вісник ХДУ
4. Сучасний стан галузі баштанництва в світі та перспективи розвитку в Україні /О.Г. Холодняк, В.А. Лимар, О.С. Шапля // «СУЧАСНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ: ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ», 423-427
5. Кореляційні зв'язки між основними морфологічними, фізіологічними та біохімічними ознаками рослин гарбуза мускатного різних підвидів /О.Г. Холодняк //ІІІ Всеукраїнської науково-практичної конференції присвяченого 115-річчю від дня народження видатного вченого-селекціонера О.Т. Галки. – 2020. – С. 55-56.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Лимар Володимир Анатолійович

Перелік осіб-виконавців

Холодник Олег Георгійович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Шабля О.С.

Телефон

+38 (097) 072-19-85

Реєстратор

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

