

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U003063

Державний реєстраційний номер: 0116U000441

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-01-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити технологію заморожування та низькотемпературного зберігання плодів вишні

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2018

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут помології ім. Л.П.Симиренка Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00049733

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (04734) 2-24-40, 2-41-28

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 42.4

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити технологію заморожування та низькотемпературного зберігання плодів вишні

Назва роботи англійською:

Develop of technology for freezing and cold storage of fruits to the cherry

Реферат українською:

Звіт про НДР за 2016–2018 роки : 44 сторінки комп'ютерного набору, 15 таблиць, 8 рисунків, 1 додаток, 30 джерел. ВИШНЯ, ЗАМОРОЖУВАННЯ, НИЗЬКОТЕМПЕРАТУРНЕ ЗБЕРІГАННЯ, ХІМІЧНИЙ СКЛАД, ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ Об'єкти досліджень: плоди сортів вишні - Альфа, Жадана, Шанс, Елегантна, Пам'ять Артеменка, Оптимістка, Подбельська. Метою досліджень є розробка технології заморожування і низькотемпературного зберігання плодів вишні на основі підбору оптимальних параметрів заморожування плодів та оцінки придатності різних сортів вишні до заморожування та низькотемпературного зберігання. Методи досліджень: лабораторні, хімічні, органолептичні, статистичні, економіко-розрахункові. За результатами проведених досліджень розроблено технологію заморожування та низькотемпературного зберігання плодів вишні. Оптимальні параметри: температура заморожування - мінус $24 \pm 1^\circ\text{C}$, низькотемпературне зберігання - мінус $18 \pm 1^\circ\text{C}$. За звітний період створено технологію заморожування та низькотемпературного зберігання плодів вишні. Галузь застосування - садівництво. Умови одержання звіту - за договором.

Реферат англійською:

Scientific report for 2016–2018 years: typing 44 pages, 15 tables, 8 figure, 1 application, 30 sources. CHERRY, FREEZING, LOW STORAGE, CHEMICAL COMPOSITION, ECONOMIC EFFICIENCY Objects of research: the usual turf fruit varieties of cherry - Alpha, Zhadana, Chance, Elegantnaya, Memory of Artemenko, Optimistka, Podbielskaya. The purpose of research is to develop technologies of low-temperature freezing and storage of fruits to the cherry a based on the selection of optimal parameters freezing fruits and assess the suitability of different varieties of turf to freezing and cold storage. Research methods: laboratory, chemical, organoleptic, statistical, economic calculation. The results of the research technology of freezing and cold storage of fruits to the cherry. Optimal parameters: temperature freezing - minus $24 \pm 1^\circ\text{C}$, low temperature storage - minus $18 \pm 1^\circ\text{C}$. During the reporting period created the technology of freezing and cold storage of cherry. Areas of Application - horticulture. Terms of the report - the contract.

Індекс УДК: 634, 634.635.9.631

Коди тематичних рубрик: 68.35.59

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Гибало Валентин Миколайович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Технологія заморожування та низькотемпературного зберігання плодів вишні

Назва НТП англійською: Technology for freezing and cold storage of fruits to the cherry

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: А 01.13.0

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: За звітний період створено технологію заморожування та низькотемпературного зберігання плодів вишні В даній технології представлені два технологічні варіанти заморожування та низькотемпературного зберігання плодів вишні: 1.Технологія заморожування та низькотемпературне зберігання плодів вишні в повітряному середовищі - розсипом. 2.Технологія заморожування та низькотемпературне зберігання плодів вишні в цукрових сиропах 25-45%-ої концентрації. Оптимальні параметри технології: температура заморожування - мінус 24±1°C, низькотемпературне зберігання - мінус 18±1°C.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2019-2024

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: торгівельна мережа, населення

Перспективні ринки: внутрішній ринок

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 350

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 3500

Очікуваний термін окупності (років): 3

Додаткова інформація: права на продукцію

IX. Бібліографічний опис

- 1.Постоленко Е. Актуальность замораживания продукции в современном садоводстве. Ягодник. 2018. №1(7). С100-102.
2. Постоленко Є.П. Найкращі сорти вишні для заморожування. Овощи и фрукты. 2018. №1. С.48-51.
3. Постоленко Є.П. Промислова переробка вишні. Овощи и фрукты. 2018. № 11.С.72-74.
4. Постоленко Є. П.

Урожай для заморожування. Садівництво по-українськи. 2016. №3 (15). С.48-49. 5. Постоленко Є. П. Характеристика сортів вишні селекції Дослідної станції помології ім. Л.П. Симиренка придатних для заморожування. Новітні технології вирощування сільськогосподарських культур: матеріали VI Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених (Київ, 29 березня 2018 р). Київ, 2018. С. 118-120. 6. Постоленко Є. П. Урожай для заморожування. Садівництво по-українськи. 2016. №3 (15). С.48-49.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Фільов Володимир Васильович

Перелік осіб-виконавців

Гибало В.М.

Постоленко Є.П.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

