

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U000593

Державний реєстраційний номер: 0114U000049

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-02-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити технологію заморожування та низькотемпературного зберігання плодів дерену звичайного (кизилу).

Початок етапу: 01.2014

Закінчення етапу: 12.2015

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут помології ім.Л.П.Симиренка УААН

Код за ЄДРПОУ: 00497331

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (04734)22440

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.): 305.7
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити технологію заморожування та низькотемпературного зберігання плодів дерену звичайного (кизилу).

Назва роботи англійською:

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

Реферат українською:

Звіт про НДР за 2014–2015 роки : 44 сторінки комп'ютерного набору, 13 таб-лиць, 2 рисунка, 49 джерел. Об'єкти досліджень: плоди сортів дерену звичайного (кизилу) – Михайлівський, Олена, Елегантний, Лук'янівський, Євгенія, Видубецький, Радість, Володимирівський. Метою досліджень є розробка технології заморожування і низькотемпературного зберігання плодів дерену звичайного (кизилу) на основі підбору оптимальних параметрів заморожування плодів та оцінки придатності різних сортів дерену до заморожування та низькотемпературного зберігання. Методи досліджень: лабораторні, хімічні, органолептичні, статистичні, економіко-розрахункові. За результатами проведених досліджень розроблено технологію заморожування та низькотемпературного зберігання плодів дерену звичайного (кизилу). 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 дерену звичайного (кизилу). Галузь застосування – садівництво. КИЗИЛ, ЗАМОРОЖУВАННЯ, НИЗЬКОТЕМПЕРАТУРНЕ ЗБЕРІГАННЯ, ХІМІЧНИЙ СКЛАД, ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ Умови одержання звіту – за договором.

Реферат англійською:

Scientific report for 2014–2015 years: typing 44 pages, 13 tables, figure 2, 49 sources. Objects of research: the usual turf fruit varieties of dogwood – Michaylovsky, Elena, Elegant, Lukyanvsky, Evgeniy, Vydubetsky, Joy, Volodymyrovsky. The purpose of research is to develop technologies of low-temperature freezing and storage of fruits to the dogwood 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 dogwood. 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 dogwood Areas of Application – horticulture. DOGWOOD, FREEZING, LOW STORAGE, CHEMICAL COMPOSITION, ECONOMIC EFFICIENCY Terms of the report – the contract.

Індекс УДК: 634.1/.7, 634.5:635.9:631.5

Коди тематичних рубрик: 68.35.53

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 дерену звичайного (кизилу).

Назва НТП англійською: technology for freezing and cold storage of fruits to the dogwood

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: Два варіанти заморожування та низькотемпературного зберігання плодів дерену звичайного:

1.Технологія заморожування та низькотемпературне зберігання плодів дерену звичайного (кизилу) в повітряному середовищі - розсипом. 2.Технологія заморожування та низькотемпературне зберігання плодів дерену звичайного (кизилу) в цукровому сиропі 20%-ої концентрації. Оптимальні параметри технології: температура заморожування - мінус $24\pm 1^{\circ}\text{C}$, низькотемпературне зберігання - мінус $18\pm 1^{\circ}\text{C}$.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: з року державної реєстрації і на 7 наступних років

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: переробні підприємства

Перспективні ринки: Внутрішній ринок України

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 200

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 1

Очікуваний термін окупності (років): 6-7

Додаткова інформація: -

IX. Бібліографічний опис

1.Иванченко В. И. Химико-технологическая оценка замороженных плодов кизила в сахарных сиропах / В. И. Иванченко, Е. П. Постоленко // "Магарач". Виноградарство и виноделие. - Ялта, 2014. - № 3 - С. 20-22. 2. Иванченко В. И. Потери массы и криорезинстентность замороженных плодов кизи-ла / В. И. Иванченко, Е. П. Постоленко // Проблемы развития АПК региона - Махач-кала, 2014. - № 4 - С.79-82. 3. Постоленко Є. П.

Економічна оцінка виробництва заморожених плодів кизилу / Є. П. Постоленко // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції молодих учених ["Селекція, генетика і технологія вирощування сільськогосподарських куль-тур"]. – Миронівка, 2015. – С. 47.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Кучер Микола Федорович

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**

