

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U003598

Державний реєстраційний номер: 0110U006321

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-05-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Удосконалення споживних властивостей готової продукції при переробці рослинної сировини вирощеної в Полтавській області

Початок етапу: 10.2010

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Вищий навчальний заклад Укоопспілки "Полтавський університет економіки і торгівлі"

Код за ЄДРПОУ: 01597997

Місцезнаходження: вул. Ковалю, буд. 3, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36014, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Укоопспілка

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380532509170, 380532500222, 380532509178

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Вищий навчальний заклад Укоопспілки "Полтавський університет економіки і торгівлі"

Код за ЄДРПОУ: 01597997

Місцезнаходження: вул. Ковалю, буд. 3, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36014, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Укоопспілка

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380532509170

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 50.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Удосконалення споживних властивостей готової продукції при переробці рослинної сировини вирощеної в Полтавській області

Назва роботи англійською:

Improvement of consumer properties of finished goods at processing of vegetative raw materials cultivation in the Poltava area

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – продукція, отримана при переробці рослинної сировини, її споживні властивості, якість і параметри зберігання. Метою роботи є вивчення факторів формування та удосконалення споживних властивостей готової продукції при переробці рослинної сировини вирощеної в Полтавській області. Методи дослідження – загальнонаукові методи дослідження, зокрема органолептичні та лабораторні методи, методи аналізу та синтезу, метод статистичного аналізу. Зберігання продовольчих товарів – один з етапів їх життєвого циклу. Воно завжди супроводжується зміною якості і маси товарів, що завдає значних економічних втрат. Втрати зерна щорічно становлять близько 10% валового збору. Ще більші втрати при зберіганні плодів та овочів – вони досягають 35%. Тому зменшення втрат і збереження якості харчових продуктів на всіх етапах просування товарів від виробника до споживача є важливим джерелом поповнення продовольчого фонду. Втрата якості пов'язана зі зміною хімічного складу продуктів. Ці зміни супроводжуються частковою або повною втратою доброякісності продуктів, що, у свою чергу, призводить до втрат кількості продовольчих товарів. Практичне значення одержаних результатів полягає в тому, що теоретичні й практичні положення науково-дослідної роботи доведені до рівня конкретних пропозицій та методичних рекомендацій щодо підвищення рентабельності виробництва і одержання максимального прибутку, що неможливо без стимулювання ринків збуту, нарощування обсягів виробництва і продажів, зміцнення конкурентоспроможності продукції.

Реферат англійською:

The object of research is the products obtained during the processing of plant raw materials, their consumption properties, quality and storage parameters. The purpose of the work is to study the factors of formation and improvement of consumer properties of finished products during the processing of plant raw materials grown in the Poltava region. Research methods – general scientific research methods, in particular organoleptic and laboratory methods, methods of analysis and synthesis, statistical analysis method. Storage of food products is one of the stages of their life cycle. It is always accompanied by a change in the quality and mass of goods, which causes significant economic losses. Losses of grain annually make up about 10% of the gross harvest. Even greater losses during storage of fruits and vegetables – they reach 35%. Therefore, reducing losses and preserving the quality of food products at all stages of the promotion of goods from the producer to the consumer is an important source of replenishment of the food fund. Loss of quality is associated with a change in the chemical composition of products. These changes are accompanied by a partial or complete loss of product quality, which, in turn, leads to a loss in the quantity of food products. The practical significance of the obtained results lies in the fact that the theoretical and practical provisions of scientific research work have been brought to the level of specific proposals and methodical recommendations for increasing the profitability of production and obtaining the maximum profit, which is impossible without stimulation of sales markets, increase in production and sales volumes, strengthening of product competitiveness.

Індекс УДК: 664, 664:633/635(447.53)

Коди тематичних рубрик: 65.01.05

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Бірта Габрієлла Олександрівна

Науковий ступінь: д. с.-г. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Рекомендації щодо зменшення втрат і збереження якості харчових продуктів рослинного походження на всіх етапах просування товарів від виробника до споживача

Назва НТП англійською: Recommendations on reducing losses and preserving the quality of food products of plant origin at all stages of the promotion of goods from the producer to the consumer

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Поліпшення якості продукції

Галузь застосування: Харчова промисловість; Торгівля

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: При розробці практичних рекомендацій щодо зберігання продукції рослинного походження, удосконалення існуючих способів їх зберігання і розробці нових проаналізовано властивості продукту виходячи: із властивостей продукту як об'єкта зберігання; визначення економічно обґрунтованих режимів і способів зберігання; стійкості продукту; ступеню дії на продукт різних представників мікробіологічного світу; розвитку в масі продукту шкідників запасів; зовнішніх факторів. Впровадити переважно реалізацію упакованої продукції, що дозволить підвищити її конкурентоспроможність, термін зберігання, покращити санітарно-гігієнічні умови продажу і підвищити рівень обслуговування населення. Постійно контролювати рівень якості продукції, що знаходиться в реалізації, щоб не допустити потрапляння до споживачів неякісної та небезпечної для життя і здоров'я продукції.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості продукції

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 10.2010

Закінчення етапу: 12.2022

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:

ІХ. Бібліографічний опис

- Бірта Г.О. Мікробіологічні критерії безпечності сортових яблучних соків при виробництві./ Бірта Г.О., Горячова О.О., Бургу Ю.Г. // Науковий вісник Полтавського університету економіки і торгівлі. Серія «Технічні науки». 2022. – №1.
- Бірта Г.О., Горячова О.О., Флока Л.В., Рачинська З.П. Особливості ідентифікації та оцінки якості авокадо. Науковий вісник Полтавського університету економіки і торгівлі. Серія: Технічні науки, 2020, № 1 (96) с. 54-62.
- Бірта Г.О. Сортowa ідентифікація та аналіз безпечності волоського горіха/ Г.О. Бірта, Ю.Г. Бургу, О.О. Горячова, Х.І. Ковальчук. . //Науковий вісник PUET: Technical Sciences № 1(91) (2019) с. 81-86.
4. Бірта Г.О. Безпечність харчових добавок та їх вплив на здоров'я людини /Г.О.Бірта, Ю.Г. Бургу, Флока Л.В.// Колективна монографія «Економічний, організаційний та правовий механізм підтримки і розвитку підприємництва». Полтава: ПДАА. – 2019. – С. 238-245.
5. Бірта Г.О.. Перспективи використання геотекстильних матеріалів для захисту земельних ресурсів. Природно-ресурсний та енергетичний потенціали: напрями збереження, відновлення та раціонального використання : колективна монографія / за ред. О.О. Горба, Т.О. Чайки, І.О. Яснолоб. П. : Видавництво ПП «Астрaя», 2019. С. 158-163.
6. Бірта Г. О., Бургу Ю. Г., Флока Л. В. Вплив генно-модифікованих організмів на якість та безпечність продовольчої сировини. Колективна монографія «Якість та безпечність продукції у внутрішній і зовнішній торгівлі й торговельне підприємництво: сучасні вектори розвитку і перспективи». – Полтава: ПДАУ, 2021. – С.27-99.
7. Бургу Ю.Г. Вплив ультрафіолетового випромінювання на проростання, схожість та ростові процеси насіння пшениці./Семенов А.О., Бургу Ю.Г., Кожушко Г.М., Маренич М.М., Сахно Т.В.// Вісник Полтавської державної аграрної академії. Серія: Сільськогосподарські науки. – Полтава: ПДАА, 2018. – №4. – С. 70-75.
8. Хмельницька Є. В., Бургу Ю. Г., Котова З. Я., Гнітій Н. В. Стан ринку молока та молочної продукції в Україні Науковий вісник Полтавського університету економіки і торгівлі. Серія: Технічні науки, 2020, № 1 (96).с 62-69.
9. Горячова О.О. Сенсорна характеристика цільнозернових та овочевих макаронних виробів / В.О. Назаренко, Н.О. Офіленко, О.О. Горячова// Науковий вісник ПУЕТ, серія «Технічні науки», № 1(85), 2018 – Полтава: ПУЕТ. – С.104 – 114.
10. Горячова О.О. Наукове обґрунтування впровадження системи НАССР під час виробництва соків / А.С.Ткаченко, Т.Ю. Суткович, О.О. Горячова, А.А. Сокіл, Х.І. Ковальчук // Науковий вісник Полтавського університету економіки і торгівлі, № 1 (91) – 2019. – с. 87-98.
11. Природно-ресурсний та енергетичний потенціали: напрями збереження, відновлення та раціонального використання: колективна монографія/ за Ред.. О.О. Горба, Т.О. Чайки, І.О. Яснолоб.- П.: Видавництво ПП «Астрaя», 2019.- 279с.
12. Хмельницька Є.В. Технологічні аспекти підвищення рівня садівництва. Економічний, організаційний та правовий механізм підпримки і розвитку підприємництва: колективна монографія; за ред. Калашник О.В., Х.З. Махмудова, І.О. Яснолоб. Полтава: видавництво ПП "Астрaя", 2019.371с.
13. Біологічні особливості коренеплодів і їх вплив на тривале зберігання: монографія/ Є. Хмельницька, А. Семенов.- Publisher: Lap Lambert Academic Publishing is a trade mark of International Book Market Service ltd, member of OmniScriptum Publishing Group 17 Meldrum Street, Beau Bassin 71504, Mauritius. 2021 – 45 s.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Нестуля Олексій Олексійович

д. і. н., 07.00.01

Перелік осіб-виконавців

Горячова Олена Олександрівна

(к.т.н., 05.18.15)

Котова Зоя Яківна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Манжура Наталія Іванівна

Телефон

+38 (095) 127-39-95

Реєстратор

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

