Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U001770

Державний реєстраційний номер: 0121U108508

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-01-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Удосконалити способи отримання екологічно чистої продукції бджільництва із природної медоносної флори

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний науковий центр Інститут бджільництва імені П. І. Прокоповича

Код за ЄДРПОУ: 03079829

Місцезнаходження: вул. Заболотного, буд. 19, м. Київ, 03143, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445221781

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. Михайла Омеляновича-Павленка, буд. 9, м. Київ, 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)

Напрям фінансування: 2.6 - фінансова підтримка розвитку інфраструктури та матеріально-технічної бази наукової діяльності

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 2034.900

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Удосконалити способи отримання екологічно чистої продукції бджільництва із природної медоносної флори

Назва роботи англійською:

To perfect the methods of receipt ecologically of clean products of beekeeping from a natural melliferous flora

Реферат українською:

Встановлено, що природна медоносна флора лісостепової зони в медозбірний період надзвичайно багата і різноманітна, медоносні бджоли відвідують близько 600 найменувань рослин різних видів, в зоні проведення досліджень – близько 150, але вирішальне значення мають рослини з високим вмістом цукру в нектарі. Виявлено невикористаний резерв медоносних рослин в природних екосистемах для народного господарства. Природна медоносна флора в медозбірний період здатна забезпечити безперервним взятком бджолині сім'ї в кількості 20 -30 штук, так як медоносна рослинність тут виділяє незначну кількість цукру в нектарі, не має постійного та масового характеру. Медозбірні умови тут можна та необхідно покращити штучно на 30-40%, шляхом підсаджування та підсівання сильних медоносних рослин. Бджолині сім'ї у природній медоносній флорі розвиваються динамічно, відсутні безвзяткові періоди і на кінець червня місяця мають силу 14,4±0,75 – 15,2±0,87 вуличок, після відкачування меду, станом на 21.08 - мають силу 13,2 ±2,02 - 14,1±3,23 вуличок, що свідчить про необхідність та доцільність утримання бджіл в даних умовах. Встановлено, перед плановою відкачкою меду, бджолині сім'ї в природних умовах мають достатню кількість кормових запасів: запечатаного вуглеводного корму – 28,5± 0,13 – 35,5± 3,58 кг, в першій дослідній групі і 31,6±0,22 – 37,9±4,022кг білкового корму – в другій дослідній групі, на одну бджолину сім'ю. В весняний та літній періоди медоносні бджоли активно і з надлишком збирають пилок, якого реально відібрати 400-500г, перги – 50-100г, прополісу 50-70г без шкоди для бджолиної сім'ї. Встановлено, що природні умови Полтавської області є надзвичайно сприятливими і комфортними для розвитку бджолиних сімей у весняний та літній періоди. Встановлено доступні інтродуковані та малорозповюджені медоносні рослини, придатні для впровадження у природні умови лісостепової зони України.

Реферат англійською:

It has been established that the natural melliferous flora of the forest-steppe zone during the honey collection period is extremely rich and diverse, honey bees visit about 600 names of plants of various species, in the research area – about 150, but plants with a high sugar content in nectar are crucial. The unused reserve of melliferous plants in natural ecosystems for the national economy has been revealed. The natural melliferous flora during the honey collection period is able to provide a continuous harvest to bee colonies in the amount of 20-30 pieces, since the melliferous vegetation here secretes a small amount of sugar in the nectar, does not have a permanent and mass character. Honey collection conditions here can and should be improved artificially by 30-40%, by replanting and sowing strong melliferous plants. The proposed measures have a positive effect on the quantitative and qualitative indicators of bee production and on the ecological state of the. Bee colonies in the natural melliferous flora develop dynamically, there are no berth-free periods and at the end of June have a strength of 14.4±0.75 - 15.2±0.87 streets, after pumping out honey, as of 21.08 - have a strength of 13.2 ±2.02 - 14.1±3.23 streets, which indicates the need and expediency of keeping bees in these conditions. It was found that those bee colonies that had a certain supply of food left from winter develop better, and the strength at the first spring census was 5 - 6 streets. It was found that before the planned pumping of honey, bee colonies in natural conditions have a sufficient amount of food reserves: sealed carbohydrate feed – 28.5± 0.13 – 35.5± 3.58 kg, in the first experimental group and 31.6±0.22 – 37.9±4.022 kg of protein feed – in the second experimental group, per bee colony. In the spring and summer periods, honey bees actively and excessively collect pollen, which can be selected 400-500 g, bee bread - 50-100 g, propolis 50-70 g without harm to the bee colony.

Індекс УДК:[573.6.086.83+577.21], 638.178

Коди тематичних рубрик: 62

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Сенчило Олександр Олексійович

Науковий ступінь: к. б. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методичні рекомендації «Отримання органічної продукції бджільництва із природної медоносної флори Лісостепової зони України»

Назва НТП англійською: Methodical recommendations "Obtaining organic beekeeping products from the natural melliferous flora of the Forest-Steppe zone of Ukraine"

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: племінні та дослідні бджологосподарства

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Незважаючи на всі складнощі в розвитку вітчизняного бджільництва на даному складному етапі існуванні України, медоносні бджоли живуть своїм звичайним життям, розмножуються і запасають мед з вірою у майбутнє. А так як бджільництво є стратегічною галуззю, бо бере участь у забезпеченні людей продуктами харчування і лікування, а також експорту, медоносні бджоли завжди будуть важливим фактором існування суспільства. Зважаючи на те, що продукція бджільництва часто використовується з лікарською метою - повинна бути якісною. Досягти необхідних показників можна багатьма способами, один із них – утримання бджолиних сімей у природній екосистемі, близькій і знайомій для бджіл з дотриманням певних правил. Також кормова база для бджіл повинна бути безперервною і повноцінною протягом всього пасічницького сезону, що в умовах сільськогосподарського виробництва, не завжди відповідає вимогам пасічного господарства. Тому з метою покращити медозбірні умови варто самостійно подбати про наявність високопродуктивних медоносів в радіусі продуктивного льоту бджіл шляхом їх підсівання та підсаджування. Це можуть бути як традиційні для даної місцевості медоносні рослини так і інтродуковані чи мало розповсюджені. А відповідальність за якість бджолиної продукції цілком і повністю залежить від пасічника. Актуальність досліджень полягає у встановленні економічної можливості використання пасіки в природних умовах, отримання екологічно чистої продукції бджільництва та інших можливостей припасічного господарства.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища, Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

- **Початок етапу:** 01.2021
- **Закінчення етапу:** 12.2023

Споживачі продукції: Бджологосподарства різних форм власності, зацікавлені в отриманні екологічно чистої продукції бджільництва

Перспективні ринки: Внутрішній та зовнішній ринки бджолопродукції

Характер співробітництва з інвестором

- **Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:**
- **Права, що надаються інвестору після завершення роботи:**

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Кошова Л.М., Соловйова Т О. Кормова база бджільництва також має бути сучасною. «Сучасне бджільництво: проблеми – досвід – нові технології». Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю (м. Київ, 18 серпня 2022). С. 41-44

Кошова Л.М., Сенчило О.О., Сенчук Т.Ю., Атарщикова А.М. Необхідність збереження ентомофільної медоносної флори як головного екологічного фактору у розвитку бджіл. / Бджільництво України. 2022, С.64.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи — Постоєнко Володимир Олексійович, д. с.-г. н., 03.00.20

Перелік осіб-виконавців

Бусійок Наталя Петрівна

Кошова Любов Михайлівна

Понюк Галина Євгеніївна

Сенчило Олександр Олексійович
(к. б. н.)

Відповідальний за підготовку облікових документів — Діденко Віталія Іванівна

Телефон — +38 (067) 733-11-54

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності