

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U102797

Державний реєстраційний номер: 0119U002112

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-02-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити технологію виготовлення ґрунтових субстратів на основі місцевих сировинних ресурсів для вирощування малопоширених ягідних культур

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Поліська дослідна станція Національного наукового центру "Інститут ґрунтознавства та агрохімії імені О. Н. Соколовського"

Код за ЄДРПОУ: 05539695

Місцезнаходження: вул. Шевченка, буд. 35, м. Луцьк, Луцький р-н., Волинська обл., 43001, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 38332728766

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, Київська обл., 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442801085

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

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.): 534.920
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити технологію виготовлення ґрунтових субстратів на основі місцевих сировинних ресурсів для вирощування малопоширених ягідних культур

Назва роботи англійською:

To develop a technology for the production of soil substrates based on local raw material resources for the cultivation of native berry crops

Реферат українською:

Об'єкт досліджень: технологічні процеси виготовлення ґрунтових субстратів за використання місцевих сировинних ресурсів та закономірності їх впливу на ріст і розвиток ягідних культур. Мета НДР: розробити технологію виготовлення субстратів для вирощування малопоширених ягідних культур. Методи досліджень: діалектичний, експериментальний аналіз, аналітико-статистичний, вегетаційний, лабораторний, математико-статистичний метод. Проведено комплексну оцінку придатності місцевих сировинних ресурсів для виготовлення ґрунтових субстратів, в результаті якої встановлено, що найбільш перспективними їх видами, які характеризується значними покладами у Волинській області є торф та сапропель. Крім того, на території щорічно нагромаджується значна кількість органічних відходів які цінними компонентами для збагачення основних сировинних ресурсів комплексом елементів живлення та сприяють покращенню водно-повітряних властивостей. Встановлено закономірності впливу ґрунтових субстратів на ріст і розвиток та особливості поглинання елементів живлення ягідними культурами. Запропоновано систему оцінки придатності місцевих сировинних ресурсів для виготовлення ґрунтових субстратів, яка ґрунтується на врахуванні агробіологічних особливостей лохини високорослої та жимолості голубої. За результатами проведених досліджень розроблено технологію виготовлення субстратів для вирощування малопоширених ягідних культур та проект технічних умов на ґрунтові субстрати, представлено рекомендації щодо технологічних аспектів їх виготовлення та застосування за вирощування малопоширених ягідних культур та акт апробації результатів науково-дослідної роботи.

Реферат англійською:

Object of research: technological processes of soil substrates production using local raw materials and patterns of their influence on the growth and development of berry crops. The purpose of the GDR: to develop a technology for the manufacture of substrates for growing rare berry crops. Research methods: dialectical, experimental analysis, analytical-statistical, vegetative, laboratory, mathematical-statistical method. A comprehensive assessment of the suitability of local raw materials for the manufacture of soil substrates, as a result of which it was found that the most promising species, which are characterized by significant deposits in the Volyn region are peat and sapropel. In addition, a significant amount of organic waste is accumulated on the territory every year, which is a valuable component for enriching the main raw materials with a complex of nutrients and contributes to the improvement of water and air properties. Regularities of influence of soil substrates on growth and development and features of absorption of nutrients by berry cultures are established. A system for assessing the suitability of local raw materials for the production of soil substrates is proposed, which is based on taking into account the agrobiological characteristics of tall blueberries and honeysuckle. Based on the results of the research, the technology of substrate production for growing berry crops and the project of technical conditions for soil substrates were developed, recommendations on technological aspects of their production and application for growing berry crops and the act of approbation of research results were presented.

Індекс УДК: 63:54, 631.86:631.87:631.811:631.454

Коди тематичних рубрик: 68.33.01

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Гаврилюк Володимир Андрійович

Науковий ступінь: к. с.-г. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Технологічні аспекти виготовлення та застосування ґрунтових субстратів на основі місцевих сировинних ресурсів за вирощування малопоширених ягідних культур (науково-практичні рекомендації).

Назва НТП англійською: Technological aspects of production and application of soil substrates on the basis of local raw materials for growing rare berry crops (scientific and practical recommendations).

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технології

Галузь застосування: 72.19

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розглянуто агробіологічні особливості вирощування лохини високорослої та жимолості голувої. Проведено аналіз наявних місцевих сировинних ресурсів у Волинській області та запропоновано систему оцінку їх придатності для виготовлення ґрунтових субстратів. Розроблено технологію виготовлення субстратів на основі торфу та сапропелю, а також проаналізовано їх ефективність за вирощування малопоширених ягідних культур.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2020

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. Бортнік Т.П, Гаврилюк В.А., Бортнік А.М. Субстрат на основі місцевих сировинних ресурсів для вирощування рослин-регенерантів лохини високорослої. Патент на корисну модель № 144639 від 12.10.2020 року.
2. Бортнік Т.П, Гаврилюк В.А., Бортнік А.М. Субстрат на основі торфу верхового та сапропелю органічного для вирощування рослин-регенерантів жимолості голубої. Патент на корисну модель № 144640 від 12.10.2020 року.
3. Технологічні аспекти виготовлення та застосування ґрунтових субстратів на основі місцевих сировинних ресурсів за вирощування малопоширених ягідних культур: науково-практичні рекомендації / Т.П. Бортнік, В. А. Гаврилюк, А. М. Бортнік. Луцьк: ПП Іванюк В.П., 2020. 44 с.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Гаврилюк Володимир Андрійович

к. с.-г. н., 06.01.04

Перелік осіб-виконавців

Бортнік Андрій Миколайович

(к. с.-г. н.)

Бортнік Тетяна Павлівна

(к. с.-г. н., 06.01.04)

Гаврилюк Володимир Андрійович

(к. с.-г. н., 06.01.04)

Горякіна Вікторія Миколаївна

Зайчук Віталій Сергійович

Мелимука Роман Ярославович

Середюк Леонід Євгенович

Сябрук Олеся Петрівна

(к. с.-г. н.)

Ярмолюк Світлана Миколаївна

Відповідальний за підготовку

Гаврилюк Володимир Андрійович

облікових документів

Телефон

+38 (033) 272-87-66

Реєстратор

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

