

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0422U100116

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-01-2022

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ярута Ольга Якимівна

2. Yaruta Olga Yakymivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 06.01.09

Назва наукової спеціальності: Рослинництво

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 28-12-2021

Спеціальність за освітою: Агрохімія і ґрунтознавство

Місце роботи здобувача: Інститут садівництва Національної академії аграрних наук

Код за ЄДРПОУ: 00413297

Місцезнаходження: вул. Садова, буд. 23, м. Київ, 03027, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 27.361.01

Повне найменування юридичної особи: Національний науковий центр "Інститут землеробства Національної академії аграрних наук"

Код за ЄДРПОУ: 00496834

Місцезнаходження: вул. Машинобудівників, буд. 2-б, смт. Чабани, Києво-Святошинський р-н., Київська обл., 08162, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Інститут садівництва Національної академії аграрних наук

Код за ЄДРПОУ: 00413297

Місцезнаходження: вул. Садова, буд. 23, м. Київ, 03027, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.35.43

Тема дисертації:

1. Оптимізація елементів технології вирощування беладони звичайної (*Atropa belladonna* L.) для культивування в умовах Лісостепу України
2. Optimization of the technology elements for growing belladonna vulgaris (*Atropa belladonna* L.) for cultivation in the Forest-Steppe conditions of Ukraine

Реферат:

1. Об'єкт – процес росту й розвитку рослин, формування врожайності та якості продукції беладони звичайної в умовах Лісостепу України залежно від способу розмноження, строку та способу сівби, застосування біологічно активних речовин. Мета– вивчення біологічних особливостей росту та розвитку *Atropa belladonna* L. для оптимізації елементів технології вирощування культури та її адаптивності в умовах Лісостепу України для забезпечення фармацевтичної промисловості стабільною сировинною базою. Методи - лабораторний, розрахунково-ваговий, польовий, статистичний, розрахунково-порівняльний. Уперше: встановлено особливості проходження онтогенезу рослинами беладони звичайної, що дозволило виявити механізми морфологічної та фізіологічної їх адаптації до умов вирощування; встановлено залежність особливостей

росту й розвитку рослин, урожайності та якості сировини від елементів технології вирощування: строків і способів сівби, норми висіву насіння; визначено особливості формування якості біосировини за вмістом алкалоїдів в агрокліматичних умовах Лісостепу; досліджено різноякісність плодів і насіння беладони звичайної з метою поліпшення якості посівного матеріалу та підвищення врожайності культури; удосконалено способи розмноження культури в умовах Лісостепу України: насінневого (безпосередньо в ґрунт) і розсадного; встановлено ефективні біопрепарати для обмеження розвитку і поширення хвороб беладони; визначено вміст неорганічних елементів і рівень їх транслокації в органах рослин беладони звичайної. Розроблено технологію вирощування беладони звичайної в умовах Лісостепу України на основі оптимізації способів розмноження, строків і норм висіву, застосування стимуляторів росту. Основні результати досліджень впроваджено в 2016–2019 рр. у господарствах Київської, Волинської, Черкаської областей. Галузь використання – сільськогосподарське виробництво.

2. Object – the process of growth and development of plants, formation of yielding capacity and quality of belladonna products in the Forest-Steppe Zone of Ukraine depending on the reproduction method, timing and method of sowing, use of biologically active substances. Objective – research of the biological features of growth and development of *Atropa belladonna* L. for the purpose of optimizing the elements of the growing practice of the crop and its adaptability in the Forest-Steppe Zone of Ukraine in order to provide the pharmaceutical industry with a stable raw material resource base. Methods – laboratory, mass variation, field, statistical, mass comparative. For the first time: the special features of ontogenesis of belladonna plants have been established, which made it possible to reveal the mechanisms of their morphological and physiological adaptation to growing conditions; the dependence of special features of growth and development of plants, yielding capacity and quality of raw materials on elements of the growing practice has been established: timing and methods of sowing, seeding rates; special features of the formation of the quality of bio raw materials by the content of alkaloids in the agro-climatic conditions of the Forest-Steppe Zone have been determined; the diversity of belladonna fruits and seeds has been researched in order to improve the quality of seeds and to increase the yielding capacity; the methods of the crop reproduction in the conditions of the Forest-Steppe Zone of Ukraine have been improved: by seeds (directly into the soil) and seedlings, effective biological products have been established to limit the development and spread of diseases of belladonna; the content of inorganic elements and the level of their translocation in the organs of belladonna plants have been determined. Practical importance – The practice of growing belladonna in the Forest-Steppe Zone of Ukraine has been developed on the basis of optimization of the methods of reproduction, timing and seeding rates, application of growth stimulants. The main results of the research were implemented in 2016–2019 in farms in Kyiv, Volyn and Cherkasy regions. Area of use – agricultural production.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рудник-Іващенко Ольга Іванівна
2. Rudnyk-Ivashchenko Olga Ivanivna

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.09

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рахметов Джамал Бахлулович
2. Rakhmetov Dzhamal Bakhlulovych

Кваліфікація: д. с.-г. н., 06.01.09

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Голодна Антоніна Василівна
2. Holodna Antonina Vasylivna

Кваліфікація: д. с.-г. н., 06.01.09

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коник Григорій Станіславович

2. Konyk Hryhorii Stanislavovych

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.05

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Голодна Антоніна Василівна

2. Holodna Antonina Vasylivna

Кваліфікація: д. с.-г. н., 06.01.09

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

