Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0821U101670

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-06-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гаврилюк Олександр Сергійович
2. Havryliuk Oleksandr S.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 203

Назва наукової спеціальності: Аграрні науки та продовольство. Садівництво та виноградарство

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 20-05-2021

Спеціальність за освітою: Плодоовочівництво і виноградарство

Місце роботи здобувача: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, буд. 15, м. Київ, 03041, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 26.004.013

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, буд. 15, м. Київ, 03041, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, буд. 15, м. Київ, 03041, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.35.59

Тема дисертації:

1. Особливості формування продуктивності колоноподібних сортів яблуні

2. Peculiarities of productivity formation in columnar apple varieties

Реферат/анотація:

1. На основі результатів експериментальних досліджень та їх теоретичних узагальнень висвітлено морфо-фізіологічні особливості рослин семи сортів колоноподібних яблунь різних еколого-географічних груп (‘Болеро’, ‘Валюта’, ‘Президент’, ‘Танцівниця’, ‘Спарта’, ‘Фаворит’ і ‘Білосніжка’) на середньорослій підщепі 54-118, наведено їх порівняння із звичайними сортами яблуні, доведено переваги перших щодо формування і реалізації фотосинтетичного і генеративного потенціалу та продуктивності в цілому і показано економічну ефективність вирощування у зоні Лісостепу України. Аналіз стабільності плодоношення досліджуваних сортів яблуні показав, що всі вони щороку формували врожай; коефіцієнт періодичності залежно від сорту варіював від 29,5 до 59,0 %. За схильністю до періодичності плодоношення колоноподібні сорти було розподілено на дві групи: відносно регулярно плодоносили сорти – ‘Білосніжка’, ‘Спарта’, ‘Болеро’, та ‘Фаворит’ (29,5–33,8); із середньою періодичністю плодоносили ‘Валюта’, ‘Президент’ і ‘Танцівниця’

(43,2–59,0). Доцільність впровадження сорту у масове виробництво визначали за рівнем його економічної ефективності, основними складовими якої є споживча якість плодів та врожайність. Беззбиткове виробництво яблук у колоноподібному саду в Західному Лісостепу України можливе за урожайності 9–13 т/га. При вирощуванні досліджуваних сортів яблуні за фактичної схеми садіння (4×1 м) колоноподібний сад забезпечував одержання прибутку (17–85 тис. грн/га) за урожайності 15 т/га з рентабельністю 18–88 % залежно від сорту. За оптимальної (модельної) схеми садіння рослин (2,5+0,9×0,4 м) прибуток із гектара колоноподібного яблуневого саду становитиме від 298 до 993 тис. грн/га з рівнем рентабельності 129–330 %. Колоноподібні сорти яблуні вітчизняної селекції ‘Фаворит’, ‘Білосніжка’, ‘Танцівниця’ та ‘Спарта’ рекомендовано для виробничого випробування у промислових насадженнях яблуні у Лісостепу України. Продуктивний вік рослин сортів ‘Танцівниця’ та ‘Спарта’ на підщепі 54-118 запропоновано не обмежувати 20-річним віком.

2. In the dissertation work on the basis of results of experimental researches and their theoretical generalizations, morpho-physiological features of 7 grades of columnar apple-trees of various ecological and geographical groups are shown(‘Bolero’, ‘Valiuta’, ‘Prezydent’, ‘Tantsivnytsia’, ‘Sparta’, ‘Favoryt’ and ‘Bilosnizhka’) on rootstock 54-118, their comparison with conventional apple varieties is given, the advantages of the former in terms of formation and realization of photosynthetic and generative potential and productivity, in general, are proved and the economic efficiency of cultivation in the Forest-Steppe of Ukraine. Analysis of the stability of fruiting of the studied apple varieties showed that they all formed a harvest each year; the coefficient of the periodicity of varieties varied from 29.5 to 59.0%. According to the tendency to fruiting frequency, columnar varieties were divided into two groups: relatively regularly fruiting varieties - ‘Bilosnizhka’, ‘Sparta’, ‘Bolero’ and ‘Favoryt’ (29.5-33.8); with medium frequency fruiting - ‘Valiuta’, ‘Prezydent’ and ‘Tantsivnytsia’ (43.2-59.0). The expediency of introducing the variety into mass production is determined by the level of its economic efficiency, the main components of which are the consumer quality of fruits and yield. When growing columnar apple varieties under the actual planting scheme (4 × 1 m), such a garden provided the beginning of profit with a yield of more than 15 t / ha with the profitability of 18-88% depending on the variety. Break-even production of columnar apple varieties in the western foreststeppe of Ukraine is possible with a yield of 9-13 tone/hectare. Under the optimal (model) scheme of planting (2.5 + 0.9 × 0.4 m) the profit per hectare of columnar apple orchard will be from 298 to 993 thousand UAH / ha, with a level of profitability of 129-330%. We recommend columnar apple varieties of domestic selection - ‘Favoryt’, ‘Bilosnizhka, ‘Tantsivnytsia’ and ‘Sparta’ for production testing in industrial apple orchards in the Forest-Steppe of Ukraine. We suggest not limiting the productive age of plants of the ‘Tantsivnytsia’ and ‘Sparta’ varieties on rootstock 54-118 to 20 years of age.

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 ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кондратенко Тетяна Єгорівна

2. Kondratenko Tetiana Ye.

Кваліфікація: д. с.-г. н., 06.01.07

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. Клименко Світлана Валентинівна

2. Klymenko Svitlana V.

Кваліфікація: д. б. н., 03.00.05

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. Заморський Володимир Васильович

2. Zamorskyi Volodymyr V.

Кваліфікація: д. с.-г. н., 06.01.07

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. Дрозда Валентин Федорович
2. Drozda Valentyn F.

Кваліфікація: д. с.-г. н., 16.00.10

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. Ліханов Артур Федорович
2. Likhanov Artur F.

Кваліфікація: к. б. н., 03.00.16

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Москалець Валентин Віталійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Москалець Валентин Віталійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.