Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0821U100887

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-05-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Фільов Володимир Васильович

2. Filjov Vladimir V

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: 11-05-2021

Спеціальність за освітою: Педагогіка і методика середньої освіти. Географія

Місце роботи здобувача: Дослідна станція помології імені Л. П. Симиренка Інституту садівництва Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00497331

Місцезнаходження: вул. Симиренка, буд. 9, с. Мліїв, Городищенський р-н., Черкаська обл., 19512, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 27.375.001

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

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

Повне найменування юридичної особи: Дослідна станція помології імені Л. П. Симиренка Інституту садівництва Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00497331

Місцезнаходження: вул. Симиренка, буд. 9, с. Мліїв, Городищенський р-н., Черкаська обл., 19512, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.35

Тема дисертації:

1. Добір перспективних сортів сливи для створення інтенсивних насаджень в умовах Правобережного Лісостепу України

2. Selection of promising plum varieties for the creation of intensive plantations in the conditions of the Right-Bank Forest-Steppe of Ukraine

Реферат/анотація:

1. Фільов В.В. Добір перспективних сортів сливи для створення інтенсивних насаджень в умовах Правобережного Лісостепу України. Кваліфікаційна наукова праця на правах рукопису. Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата сільськогосподарських наук (доктора філософії) за спеціальністю 203 Садівництво і виноградарство. Інститут садівництва НААН, м. Київ, 2021. У дисертаційній роботі теоретично узагальнено і науково обґрунтовано можливість успішного вирощування перспективних сортів та елітних форм сливи в умовах Правобережного Лісостепу України. Виділено перспективні сорти та елітні форми за комплексом цінних господарсько-біологічних ознак, які можуть бути рекомендовані для створення інтенсивних насаджень. У дослідження було залучено 14 перспективних сортів вітчизняної та зарубіжної селекції і 9 елітних форм сливи селекції Дослідної станції помології ім. Л.П.Симиренка ІС НААН. Наукова

новизна полягала у проведеному вперше комплексному дослідженні господарсько-біологічних ознак 14 сортів та 9 елітних форм сливи, завдяки якому було визначено їх придатність для створення інтенсивних насаджень в умовах Правобережного Лісостепу України. Виділено слаборослі сорти з високим рівнем продуктивності та товарної якості плодів. Теоретично обґрунтовано оптимальні параметри крон та схеми розміщення дерев в інтенсивних насадженнях сливи на підщепі алича. Високою самоплідністю характеризуються сорти Ода, Ненька, Заманчива, Добра, елітні форми 12516, 8124, 8143, зав'язування плодів у яких становило 22,8-27,9 %. Самобезплідним виявився сорт Чачакська найболья (3%), а всі інші – частково самоплідними. Найкращими запилювачами для сорту Герман є Ода і Ненька, для всіх сортів середнього строку достигання – Добра, Заманчива, для пізніх сортів – Стенлей, Президент, Блюфрі. За рівнем продуктивності виділися ранньостиглі сорти Ненька, Ода, Герман (14,2-15,1 т/га), з групи середньостиглих – Чачакська найболья, Янтарна Мліївська, Заманчива, Добра та елітна форма 12516 (15,6-16,5 т/га), і пізньостиглі – Блюфрі, елітні форми 8124. 8143 з урожайністю 16,3-16,4 т/га. Ці ж сорти відзначаються високими показниками питомої продуктивності, яка відображає щільність розміщення врожаю на одиницю об'єму крони, площі площі горизонтальної проекції крони та поперечного перерізу штамба – 2,7-3,9 кг/м3, 5,2-6,6 кг/м2 та 0,12-0,20 кг/дм2. Для виявлення кращих сортів за товарними і споживчими якостями плодів, вмістом у них органічних речовин, було проведено біохімічні аналізи та органолептична оцінка свіжих плодів. За показниками хімічного складу та балом дегустаційної оцінки високими споживчими якостями плодів відзначилися сорти Ода, Ненька, Герман, Янтарна Мліївська, Добра, Блюфрі, Стенлей та елітні форми 12516, 8124, 8143, які крім цього, забезпечують найвищий рівень їх товарності (96-98 %). Зазначені сорти, а також вся група пізньостиглих сортів та елітних форм сливи є універсальними у використанні, зокрема для заморожування. Проведено економічну оцінку ефективності вирощування перспективних сортів та елітних форм сливи в результаті чого доведено, що в умовах Правобережного Лісостепу України найвищий економічний ефект виробництва плодів забезпечують ранньостиглі сорти Ненька та Ода. Прибуток від реалізації їх плодів становив 205-222 тис. грн./га, рівень рентабельності – 260-278 %, а строк окупності капіталовкладень був найменшим і становив 4,8 років. Високоефективним також є вирощування пізньостиглого сорту Блюфрі та елітних форм 8124 і 8143, у яких рівень рентабельності становив 200-202 %. Ключові слова: слива, сорт, елітна форма, якість плодів, урожайність, економічна ефективність, інтенсивні технології

2. Filyov V.V. Selection of promising plum varieties for the creation of intensive plantations in the conditions of the Right-Bank Forest-Steppe of Ukraine. The Manuscript. The dissertation on competition of a scientific degree of the candidate of agricultural sciences (doctor of philosophy) on a specialty 203 Horticulture and viticulture. Institute of Horticulture NAAS, Kyiv, 2021. In the dissertation work the possibility of successful cultivation of perspective grades and elite forms of plum in the conditions of the Right - bank Forest - steppe of Ukraine is theoretically generalized and scientifically substantiated. Promising varieties and elite forms have been identified according to a set of valuable economic and biological features that can be recommended for the creation of intensive plantations. The study involved 14 promising varieties of domestic and foreign selection and 9 elite forms of plum selection of the Experimental Station of Pomology L.P.Simirenko IS NAAS. The scientific novelty was the first comprehensive study of economic and biological characteristics of 14 varieties and 9 elite forms of plums, which determined their suitability for the creation of intensive plantations in the Right Bank Forest-Steppe of Ukraine. Undersized varieties with a high level of productivity and marketable quality of fruits have been isolated. The optimal parameters of crowns and schemes of tree placement in intensive plum plantations on plum rootstock are theoretically substantiated. According to the indicators of chemical composition and their tasting evaluation, the varieties Oda, Nenka, Herman, Yantarna Mliivska, Dobra, Bluefri, Stanley and elite forms 12516, 8124 and 8143 were distinguished by high consumer qualities of fruits, which, in addition, provide the highest level of marketability (96-98 %). These varieties, as well as the whole group of late-ripening varieties and elite forms of plums are universal in use, in particular for freezing. An economic evaluation of the efficiency of growing promising varieties and elite forms of plums was carried out, as a result of which it was proved that in the conditions of the Right-Bank Forest-Steppe of Ukraine the highest economic effect of fruit production is provided

by early-ripening varieties Nenka and Oda. Profit from the sale of their fruits amounted to 205-222 thousand UAH / ha, the level of profitability - 260-278%, and the payback period was the lowest and amounted to 4.8 years. Also highly effective is the cultivation of late-ripening variety Bluefri and elite forms 8124 and 8143, in which the level of profitability was 200-202%. Key words: plum, variety, elite form, fruit quality, yield, economic efficiency, intensive technologies.

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. Кіщак Олена Анатоліївна
2. Kishchak Olena A

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. Zamorsky 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. 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ярещенко Олександр Миколайович

2. Yareshchenko Olexander M

Кваліфікація: к.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

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.