Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0512U000359

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-05-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Заморський Володимир Васильович
2. Zamorskyi Volodymyr Vasyliovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 06.01.07

Назва наукової спеціальності: Плодівництво

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 18-04-2012

Спеціальність за освітою: 8.130103

Місце роботи здобувача: Уманський національний університет садівництва

Код за ЄДРПОУ: 00493787

Місцезнаходження: вул. Інститутська, 1, м. Умань, Черкаська обл.

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 74.844.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Уманський національний університет садівництва

Код за ЄДРПОУ: 00493787

Місцезнаходження: вул. Інститутська, 1, м. Умань, Черкаська обл.

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.35.53

Тема дисертації:

1. Агробіологічне обґрунтування конструкцій насаджень яблуні в Лісостепу України

2. Agro-biological explanation of the construction of apple-tree orchards in the Forest-Steppe Zone of Ukraine

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - насадження яблуні різних конструкцій. Мета - обґрунтування структури й елементів конструкції насаджень яблуні в зоні Лісостепу. Методи - польові, лабораторні, математико-статистичні, економічні. Результати - встановлено вплив екологічних факторів на процеси органогенезу генеративних бруньок і запропоновано моделі прогнозування процесів формування продуктивності яблуні залежно від суми опадів та активних температур. За анатомічним аналізом встановлено будову коренів у відсадковому маточнику клонових підщеп і в саду та обґрунтовано переваги зимового щеплення для вирощування саджанців. Запропоновано засоби формування пагонів та крони яблуні, визначення поливної норми зрошення плодових культур, стільниковий спосіб утримання маточника клонових підщеп для отримання відсадків яблуні із закритою кореневою системою, прискорене вирощування саджанців з проміжною вставкою та з ізольованою кореневою системою, формування пагонів та крони дерев, анатомо-морфологічний аналіз плодових рослин і плодів. Новизна - вперше досліджено анатомічну будову пагонів, листків, плодів та встановлено структуру й елементи конструкції нових сорто-підщепних комбінувань насаджень яблуні. За впливом

штамбоутворювальних вставок та слаборослих підщеп на формування продуктивності, площу листяної поверхні, приріст діаметра штамба, баланс фітомаси і структуру крони уточнено вікові параметри незрошуваного саду на слаборослих підщепах та обґрунтовано накопичення і розподіл фітомаси дерев яблуні. Вперше для умов Лісостепу України обґрунтовано застосування сортопідщепних комбінувань яблуні з штамбоутворювальними вставками зі слаборослих клонових підщеп. Удосконалено строки та види обрізування, виявлено оптимальну кількість продуктивних і ростових структурних елементів крони для регулювання об'єму, росту і плодоношення. Вперше методом кореляційних плеяд визначено структуру взаємозв'язків показників росту, плодоношення і якості врожаю, оцінено економічні показники довготривалого вирощування яблуні для отримання максимальної ефективності насаджень різного типу. Впровадження - СГ ТОВ "Тарасівський", (Київська обл.), СВАТ "Дружба", СОК "Золотий стандарт", ТОВ "Агро-Еталон" (Вінницька обл.), ФГ "Базис" (Черкаська обл.)

2. The subject of the research - apple-tree plantations of various structures. The objective of the research - substantiation of the apple-tree plantations structure and its elements in the Forest-Steppe Zone of Ukraine. Methods - Field, laboratory, economic, mathematical and statistical methods were applied. Results - The influence of ecological factors on the organogenesis of reproductive buds under conditions of the Forest-Steppe Zone was established and prediction models for the formation of apple-tree productivity depending on precipitation amount and effective temperatures were suggested. Based on the anatomic analysis the root structure of the clonal rootstock in the mother plantation and in the orchard was defined and the benefits of winter grafting for the growing of a nursery plant were substantiated. The means for shoots and crown training of apple trees, specifying of water application rate for fruit crops, honeycomb method of maintaining of the clonal rootstock in the mother plantation for producing apple transplants with container-grown root system, accelerated production of nursery plants with intermediate insert and isolated root system, anatomic and morphological analysis of fruit crops and fruits were suggested. Scientific novelty - for the first time the anatomical structure of shoots, leaves and fruits was researched, the structure and its elements of new variety-rootstock combinations of apple-tree plantations were established. According to the influence of stem-producing inserts and semi-vigorous rootstock on the productivity, leaf surface, accretion of stem diameter, balance of phytomass and crown structure age parameters of non-irrigated orchard on semi-vigorous rootstock were specified, accumulation and distribution of phytomass of apple-trees were substantiated. The application of variety-rootstock combinations of apple-trees with stem-forming inserts from semi-vigorous clonal rootstock under conditions of the Forest-Steppe Zone of Ukraine was substantiated for the first time. The terms and types of pruning were improved, the optimal amount of productive and growth structural elements of the crown for the regulation of the volume, growth and fruit-bearing capacity were found. For the first time due to the application of the method of correlation pleiades the correlation structure of growth parameters, fruit-bearing capacity and quality of the yield was defined, economic parameters of a long-term apple cultivation for achieving the maximum effectiveness of plantations of different types were evaluated. Implementation - limited partnership "Tarasivskyi" (Kyiv region), joint-stock company "Druzhba", service cooperative "Zolotyi Standart", limited partnership "Agro-Etalon"(Vinnytsia region), farm enterprise "Bazys" (Cherkassy region)

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. Майдебура Володимир Ілліч
2. Maydebura Volodymyr Yllych

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. Омельченко Іван Климович
2. Омельченко Іван Климович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Балабак Анатолій Федорович

2. Балабак Анатолій Федорович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Копилов Володимир Іванович

2. Копилов Володимир Іванович

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

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Мельник Олександр Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Мельник Олександр Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.