Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U003250

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-07-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бабінцева Ніна Олександрівна
2. Babintseva Nina Olexandrovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 06.01.07

Назва наукової спеціальності: Плодівництво

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-06-2008

Спеціальність за освітою: 7.130103

Місце роботи здобувача: Кримська дослідна станція садівництва Інституту садівництва УААН

Код за ЄДРПОУ: 00415405

Місцезнаходження: АР Крим, 97517, п-в Маленьке, Сімферопольський р-н

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 27.375.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут садівництва Національної академії аграрних наук

Код за ЄДРПОУ: 00413297

Місцезнаходження: вул. Садова, 23, м. Київ, 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: Кримська дослідна станція садівництва Інституту садівництва УААН

Код за ЄДРПОУ: 00415405

Місцезнаходження: АР Крим, 97517, п-в Маленьке, Сімферопольський р-н

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.35.53

Тема дисертації:

1. Формування продуктивності яблуні насаджень передгірної зони Криму

2. Apple productivity formation in the orchards of the Premountainous Crimea. - Manuscript.

Реферат/анотація:

1. Метою нашої роботи було обґрунтування методів формування продуктивності інтенсивних садів яблуні з оптимальним використанням високопродуктивних сорто-підщепних комбінувань, форм крони та ефективних способів обрізування дерев для пом'якшення періодичності плодоношення та отримання регулярних урожаїв плодів високої якості в умовах передгірської зони Криму. Методи досліджень: польовий - вивчення характеру особливостей росту і продуктивності сортів яблуні на підщепах слаборослій підщепі і середньорослій зі вставкою слаборослої у плодоносних насадженнях з формуванням вільноростучого веретена та вільноростучої пальмети і впливу способів обрізування на ріст і розвиток сортів, схильних до періодичності плодоношення; лабораторний - визначення кількісних і якісних характеристик об'єктів досліджень; математично-статистичний - оцінка достовірності отриманих результатів; розрахунково-порівняльний - економічна оцінка ефективності вирощування інтенсивних садів яблуні у плодоносному віці. Наукова новизна: вперше в умовах передгірської зони Криму визначено показники формування

продуктивності сортів яблуні на підщепі слаборослій та середньорослій підщепі зі вставкою слаборослої у плодоносних насадженнях (вільноростуче веретено і вільноростуча пальмета). Встановлено характер росту, строки і тривалість диференціації генеративних бруньок, розміщення плодових утворень та їх співвідношення у сортів. Визначено ступінь посухостійкості сортів яблуні, потребу їх у продуктах фотосинтезу для формування плодів в умовах недостатнього зволоження та особливості редукції резервних елементів на X-XI етапах органогенезу, які забезпечують високу продуктивність садів і якість плодів залежно від їх типу та системи обрізки. Визначено економічну та енергетичну ефективність досліджуваних насаджень. Теоретичні та практичні результати - обгрунтовано особливості росту і формування продуктивності сорто-підщепних комбінацій в різних типах насаджень на слаборослих підщепах (М 9) і середньорослих (ММ 106) зі вставкою слаборослих. Визначено ступінь посухостійкості сортів, рівень фотосинтетичної діяльності та особливості редукції резервних елементів на X-XI етапах органогенезу сортів яблуні та їх вплив якість плодів на продуктивність плодоносних садів залежно від типу та способів обрізування.

2. Objects of the researches are 5 cultivars and 2 rootstocks of apple (the inland and foreign breeding) in fruit - bearing orchards. Purpose of our work was substantiation of the methods of the productivity formation in apple intense orchards with the optimal use of high - productive cultivar - rootstock combinations, crown forms and high - effective technique of trees pruning in order to decrease the fruiting periodicity and secure regular yield of high - quality fruits under the conditions of the Premountainous Crimea. Methods of the researches are as follows: field - studying the character of the growth and productivity of apple cultivars on a low - headed rootstock and a middle one with the insertion of that low - headed in fruit - bearing orchards with the free spindle and free palmette and investigating the influence of the pruning technique on the growth and development of cvs with the fruiting periodicity; laboratory - determination of quantitative and qualitative characteristics of the objectsof the researches; mathematical and statistical - estimation of the credibility of the results obtained; calculation and comparative - economic evaluation of the efficiency of apple intense orchards cultivation in the fruit - bearing age. Scientific novelty. For the first time in the Premountainons Crimea the indices of the formation of the apple cultivars productivity on the low - headed rootstock and middle one with the insertion of that low - headed were determined in fruit-bearing orchards (free spindle and free palmette). The dissertant established the growth character, terms and duration of the generative buds differentiation and their relation among the cvs, determined the degree of the latters drought - resistance, their demand on the photosynthesis products for the fruits formation under the unsufficient humidity and peculiarities of the reserve elements reduction on the X-XI organogenesis stage which secure the high orchards productivity and fruits quality depending on the pruning system. Besides, the economic and energetical effectivity of the orchards researched was calculated. Theoretical and practical results. The author substantiated the peculiarities of the culivar-rootstock combinations growth and productivity formation in different types of orchards on low-headed rootstocks (M.9) and middle ones (MM.106) with the insertion of those low-headed and determined the degree of the cvs drought-resistance, the photosynthetical activity level and peculiarities of the reserved elements reduction on the X-XI cultivars organogenesis stages and their effect on the fruits quality and fruit-bearing orchards productivity depending on their type and pruning methods. The introduction of the researches results into production increases the fruit-bearing orchards yield to 20-25 t/ha high-quality fruits and insures the profit of 16-22 thus grn/ha.

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. Омельченко Іван Климович;

2. Omelchenko Ivan Klumovich

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. Бублик Микола Олександрович

2. Бублик Микола Олександрович

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. Кучер Микола Федорович

2. Кучер Микола Федорович

Кваліфікація: к.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 КОНДРАТЕНКО ПЕТРО ВАСИЛЬОВИЧ

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні КОНДРАТЕНКО ПЕТРО ВАСИЛЬОВИЧ

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.