Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U002456

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-06-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кузьмінець Оксана Миколаївна

2. Kuz'minets' Oxana Myckolaivna

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: 18-05-2006

Спеціальність за освітою: 8/130103

Місце роботи здобувача: Інститут садівництва Української академії аграрних наук

Код за ЄДРПОУ: 00413297

Місцезнаходження: 03027 Київ-27, с. Новосілки, вул. Садова,23

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 27.375.01

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: Національний аграрний університет України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ, вул. Героїв оборони, 15

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.35.53

Тема дисертації:

1. Господарсько-біологічна оцінка перспективних сортів яблуні у маточно-живцевому саду

2. Economic and biological estimation of perspective apple cultivars in a parental-cutting garden

Реферат/анотація:

1. Об'єкти досліджень - 20 сортів яблуні вітчизняної та зарубіжної селекції в маточно-живцевому саду моделі Інституту садівництва (ІС) УААН, розсаднику та плодоносному насадженні. Мета - виявлення особливостей росту і продуктивності перспективних сортів яблуні в маточно-живцевому саду, удосконалення елементів технології вирощування даного типу насадження та обґрунтування економічної ефективності виробництва в ньому живцевого матеріалу сучасних сортів. Методи - польовий, лабораторно-польовий, лабораторний, статистичний, найменших квадратів, багатофакторного експерименту. Новизна - вперше в умовах північного Лісостепу України вивчено господарсько-біологічні ознаки поширених вітчизняних і зарубіжних сортів яблуні в маточно-живцевому саду моделі ІС УААН. Визначено їх продуктивність, оптимальний ступінь обрізування маточних дерев, якість живців, морозовитривалість, стійкість проти грибних хвороб і трудомісткість робіт по догляду за кроною та заготівлі живців у саду такого типу. Встановлено значення електроопору (імпедансу) тканин живців яблуні в період окулірування та на початку зими, і на цій основі досліджено ступінь їх визрівання у маточному насадженні. Вперше виведено емпіричну залежність зміни

імпедансу різних частин однорічного приросту від його довжини. Вивчено морозостійкість живців яблуні в маточно-сортовому саду за першим-третім компонентами зимостійкості. Подальшого розвитку набуло дослідження впливу місця розташування бруньок на пагоні на ступінь їх розвитку до початку окулірування і якість саджанців у розсаднику. Встановлено емпіричну закономірність інтенсивності росту саджанців протягом вегетаційного періоду. Удосконалено методику визначення ємності вегетативних бруньок, і вперше встановлено оптимальні значення факторів, при яких досягається високий ступінь їх розвитку. Теоретичні та практичні результати - визначено закономірності росту, розвитку і продуктивність перспективних сортів яблуні в маточно-живцевому саду, яка складає 0,6-1,6 млн. ділових вічок/га. Доведено, що обрізування дерев із залишенням довгого пенька (10-12 см) забезпечує на 5-20% вищу продуктивність маточних рослин і кращу якість живців. Встановлено діапазон значень електроопору живців яблуні в період окулірування (20-40 кОм) та в кінці вегетації (60-80 кОм). За удосконаленою автором методикою визначено ступінь розвитку бруньок на живцях, який залежить від сили росту сорту і активності ростових процесів. Встановлено, що довжина і кількість вузлів на майбутніх пагонах не залежать від числа зачаткових листків, утворених в бруньках живців до початку окулірування.Умови формування бруньок на пагоні не справляють істотного впливу на ріст отриманих саджанців. Маточно-живцеві насадження швидко окуповують витрати на їх закладання і догляд, забезпечують високі прибутки від експлуатації (20-86 тис. грн./га), дозволяють економити земельну площу, час і трудові ресурси при заготівлі живців Результати досліджень використовуються в навчальному процесі та науково-дослідній роботі. Галузь - сільське господарство.

2. Objects of the researches are 20 apple cultivars of the inland and foreign breeding in the parental-cutting garden (model of the Institute of Horticulture), nursery and fruit-bearing orchard. Purpose is establishment of the peculiarities of perspective apple cultivars growth and productivity in the parental-cutting garden, improvement of the elements of the technology for growing of the orchard of this type and substantiation of the economic efficiency of producing the modern cvs cutting material in it. Methods are field, laboratory- field, laboratory, statistical ones and those of least squares and multifactorial experiment. Novelty lies in the fact that for the first time economic and biological properties of spread inland and foreign apple cultivars have been studied in the parental-cutting garden under the conditions of the Ukraine's Northern Lisosteppe. The author has determined those cultivars productivity, the optimal degree of the mother trees pruning, quality of cuttings, resistance againstfungous diseases, frost-resistance, labour-capacity of the crown treatment and cuttings preparation. The apple cuttings tissues electrical resistance (impedance) during the inoculation period and at the beginning of winter has been established and on this basis the degree of their maturity in the parental garden has been investigated. The empirical dependence of the change of the impedance of the one-year accretion different parts on its length has been determined for the first time. The apple cuttings frost-resistance in the parental garden has been studied according to the first-third winter-hardiness components. The dissertant has continued the investigation of the influence of the buds distribution on a shoot on the degree of their development before the beginning of the inoculation and on the planting trees quality in the nursery. The empirical nature of the planting trees growth intensity during the vegetation period has been established. The author has improved the methods of the determination of thevegetative buds volume and established for the first time the optimal value of the factors under which the high degree of their development is achieved. Theoretical and practical results. The nature of the perspective apple cultivars growth and development as well as their productivity (0.6-1.6 mln auxiliary buds/ha) in the parental-cutting garden has been determined. The dissertant has proved that the trees pruning with leaving a long stub (10-12 cm) increases the mother plants productivity (by 5-20%) and the cutting quality. The range of the apple cuttings electrical resistance values during the inoculation (20-40 kilohms) and at the end of the vegetation periods (60-80 kilohms) has been established. The author has determined the degree of the buds development on cuttings using the methods which she has herself improved. The degree depends on the vigour of the cultivar growth and activity of growth processes. The length and number of nodes on future shoots have appeared not to depend on the amount of primary leaves formed in cuttings buds before the inoculation period. The conditions of the buds formation on a shoot do not effect significantly on the obtained planting trees growth. Parental cutting gardens cover fast expenses on their establishment and treatment, ensure high profits (20-86 thus. gryvnyas/ha),

mare it possible to save surface of land, time and labour resources for the cuttings preparation. The results of the researches are used in the education process and investigation work. The branch is agriculture.

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 Tetyana Yegorivna

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. 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. Ріпамельник Віталій Петрович
2. Ріпамельник Віталій Петрович

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 ЛИСАНЮК ВІКТОР ГРИГОРОВИЧ

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні ЛИСАНЮК ВІКТОР ГРИГОРОВИЧ

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.