

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0522U100113

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-11-2022

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Яковенко Роман Володимирович

2. Yakovenko Roman Volodymyrovych

Кваліфікація: к. с.-г. н., 06.01.07

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 16-11-2022

Спеціальність за освітою: Плодоовочівництво і виноградарство

Місце роботи здобувача: Уманський національний університет садівництва

Код за ЄДРПОУ: 00493787

Місцезнаходження: вул. Інститутська, буд. 1, м. Умань, Уманський р-н., Черкаська обл., 20301, 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): Д 74.844.01

Повне найменування юридичної особи: Уманський національний університет садівництва

Код за ЄДРПОУ: 00493787

Місцезнаходження: вул. Інститутська, буд. 1, м. Умань, Уманський р-н., Черкаська обл., 20301, 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: Уманський національний університет садівництва

Код за ЄДРПОУ: 00493787

Місцезнаходження: вул. Інститутська, буд. 1, м. Умань, Уманський р-н., Черкаська обл., 20301, 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. Основи підвищення продуктивності яблуні і груші за оптимізованого удобрення
2. Principles of the productivity increase of apple- and pear-trees under the optimized fertilization

Реферат:

1. Об'єкт дослідження – повторні насадження яблуні і груші. Ґрунт з-під саду. Системи удобрення. Мета досліджень – забезпечення високої продуктивності та якості плодів незрошуваних насаджень яблуні і груші різних сортопідщепних комбінуваль (за повторної культури на темно-сірому опідзоленому ґрунті) застосуванням оптимізованої системи удобрення впродовж вікових періодів дерев. Методи дослідження: польові (садові), вегетаційні, лабораторно-польові, лабораторні та статистичні. Новизна роботи полягає у встановленні закономірностей підвищення продуктивності повторних насаджень яблуні і груші сильно- та середньорослих сортопідщепних комбінуваль за оптимізованого удобрення в різні вікові періоди і розробки заходів послаблення дії ґрунтовтоми у новозакладених насадженнях за повторної культури. Визначено відмінне (від яблуні) реагування груші на підщепі айва А на родючість ґрунту, зокрема, рівні живлення азотом і калієм та потребу у вищій забезпеченості ґрунту рухомими сполуками цих мінеральних елементів для насаджень цієї культури. Встановлено динаміку вмісту гумусу та показників фізико-хімічних властивостей ґрунту за оптимізованого удобрення повторних насаджень яблуні і груші, а також нівелююче негативний

вплив ґрунтовтоми значення органічного удобрення попереднього саду. Встановлено істотне послаблення росту дворічних дерев яблуні на темно-сірому опідзоленому ґрунті після вирощування яблуні впродовж 84 років. Розроблено спосіб прискорення морфогенезу плодоносних утворень груші в насадженнях на вегетативній підщепі за позакореневого підживлення комплексом елементів живлення у визначені періоди вегетації. Встановлено ефективне підвищення продуктивності повторних насаджень яблуні і груші оптимізованим удобренням з високими щорічними врожайями якісних плодів у різні вікові періоди дерев.

2. The object of the study is repeated plantings of apple and pear trees. Soil from the garden. Fertilizer systems. The purpose of the research is to ensure high productivity and quality of fruits of non-irrigated apple and pear plantations of various varieties and rootstock combinations (with repeated cultivation on dark gray podzolized soil) using an optimized fertilization system during the age periods of the trees. Research methods: field (garden), vegetation, laboratory-field, laboratory and statistical. The novelty of the work consists in the established regularities of increasing the productivity of repeated plantings of apple and pear trees of strong and medium-growing varietal rootstock combinations with optimized fertilization at different age periods and the development of measures to mitigate the effects of soil fatigue in newly planted plantations with repeated crops. A different (than apple) response of pear on quince rootstock A to soil fertility, in particular, levels of nitrogen and potassium nutrition and the need for higher availability of soil with mobile compounds of these mineral elements for plantations of this culture, was determined. The dynamics of the humus content and indicators of the physicochemical properties of the soil under optimized fertilization of repeated plantings of apple and pear trees were established, as well as the neutralizing negative effect of organic fertilization of the previous garden on soil depletion. A significant weakening of the growth of two-year-old apple trees on dark gray podzolized soil was established after growing apple trees for 84 years. A method of accelerating the morphogenesis of fruit-bearing formations of pear in plantations on vegetative rootstock with foliar feeding with a complex of nutrients in certain periods of vegetation has been developed. An effective increase in the productivity of apple and pear replantings with optimized fertilization with high annual yields of quality fruits in different age periods of the trees has been established.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Копитко Петро Григорович

2. Копутко Петро Нрыгоровych

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. Копитко Петро Григорович

2. Копутко Петро Нрыгоровych

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. Кіщак Олена Анатоліївна

2. Kishchak Helena Anatolievna

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.07, 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. Лисанюк Віктор Григорович

2. Lysaniuk Viktor Hryhorovych

Кваліфікація: доктор с.-г. наук, 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. Балаєв Анатолій Джалілович

2. Balaev Anatoliy Dgalilovich

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.03

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**

Осокіна Ніна Максимівна

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Осокіна Ніна Максимівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.