

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0403U002108

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 18-06-2003

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Макарук Анатолій Іванович

2. Makaryk Anatoley Ivanovich

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 06.01.01

**Назва наукової спеціальності:** Загальне землеробство

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 04-06-2003

**Спеціальність за освітою:** 7.130102

**Місце роботи здобувача:** Сільськогосподарський виробничий кооператив "Полісся"

**Код за ЄДРПОУ:** 02476977

**Місцезнаходження:** 44232, Волинська обл., Любешівський р-н, с.Дольськ

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.004.10

**Повне найменування юридичної особи:** Національний університет біоресурсів і природокористування України

**Код за ЄДРПОУ:** 00493706

**Місцезнаходження:** вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, Київська обл., 03041, 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:** Львівський державний аграрний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 00493735

**Місцезнаходження:** 80381, Львівська обл., Жовківський р-н, м. Дубляни, вул. В.Великого,1

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство аграрної політики України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 68.29.15

**Тема дисертації:**

1. Вплив заходів основного обробітку ґрунту, удобрення та вапнування на продуктивність озимого жита в умовах західного Полісся України.

2. Productivity of the winter rye depending on the land and the background of fertilizing in Polissya condition

**Реферат:**

1. Об'єкт дослідження - різні заходи обробітку ґрунту, добрива і вапнякові матеріали. Предмет дослідження. Особливості розвитку озимого жита по заходах обробітку, удобренню і вапнуванню. Методи дослідження - польові та лабораторні досліді. Мета досліджень - вивчення водно фізичних, фізико-хімічних властивостей ґрунту після різних заходів обробітку, удобрення та вапнування. Вивчення цих заходів на поживний режим ґрунту та забур'яненість посівів. Теоретичні і практичні результати. За результатами досліджень вивчені схеми мінімального обробітку ґрунту після кукурудзи на силос в поєднанні з відповідним рівнем удобрення та вапнування в умовах виробництва дозволяють одержувати стабільні врожаї озимого жита високої якості продукції та сприятимуть підвищенню родючості дерново-підзолистих ґрунтів легкого гранулометричного складу. Достовірність і новизна отриманих результатів. Вперше для зони західного Полісся України вивчена і розроблена технологія мінімального обробітку ґрунту в комплексі із внесенням науково обґрунтованої

норми мінеральних добрив і вапнякових матеріалів на дерново-підзолистих супіщаних ґрунтах в ланці сівозміни. Розроблені і запропоновані виробництву варіанти мінімальної обробки ґрунту в поєднанні із раціональними нормами удобрення та вапнування. Встановлена важлива роль мінімізації обробки ґрунту в поєднанні із удобренням та вапнуванням в поліпшенні основних показників родючості дерново-підзолистих ґрунтів західного Полісся. Ступінь впровадження і сфера використання. Для одержання високих врожаїв зерна озимого жита в умовах західного Полісся України на дерново-підзолистих супіщаних ґрунтах після попередника - кукурудзи на силос доцільно застосовувати поверхневий обробіток бороною БДТ-7 в агрегаті з кільчасто-шпоровим котком і зубовими боровами на фоні N60P60K60. На ґрунтах з підвищеною ґрунтовою кислотністю слід застосовувати вапнування 1,0 норма CaCO<sub>3</sub> за гідролітичною кислотністю. Поверхневий обробіток ґрунту є менш енергомістким. Так, коефіцієнт енергетичної ефективності цього обробітку в поєднанні з фоновим удобренням N60P60K60 і вапнуванням 1,0 норма CaCO<sub>3</sub> складає 1,5 у впровадженні результатів досліджень.

2. Object of research - different actions of processing of the ground, fertilizes and limy materials. An object of research. Features of development winter neigh behind actions of processing, fertilizing and liming. Methods of research - field and laboratory researches. The purpose of research - studying water-physical, physical and chemical properties of the ground after various actions of processing, fertilizing and limings. Studying of these actions on fertility a mode to a ground and weednerss crops. Theoretical and practical results. After results of research circuits are studied of minimal processing of the ground after com on a silo in structure with a respective level of fertilizing and limings in conditions of manufacturing are investigated allow to receive a stable crop neigh high quality production and accompany increase of productivity of turfy-podsolic soil easy granulometric composition. Accuracy and novelty of the received results. For the first time for a zone of the western Polesye of Ukraine the technology of minimal processing of the ground in a complex with puting into scientifically - the proved norm of mineral fertilizers and limed materials on turfy-podsolic sandy soils is investigated and developed. Variants minimal processing of the ground in structure with rational norms of fertilizer that limings are developed and offered manufacture. Importance of a role to a minimum processing of the ground in structure with fertilizer that liming in improvement of the basic indexes fruitbearing turfy-podsolic soil the western Polesye of Ukraine is established. Degree of application and sphere of using. For reception of a high grain yield winter neigh in conditions in conditions of the western Polesye of Ukraine on turfy-podsolic sandy soil after a half-apron of corn on a silo expediency to apply superficial processings by harrow БДТ-7. in the unit with circle-spur a skating rink and spike-tooth harrows on background N60P60K60 On soil with the increased acidity it is necessary to apply liming 1,0 norm CaCO<sub>3</sub> hydrolytical acidity. Superficial processings to a ground is less power-intensive. So in connection with background fertilizer 1,0 norm CaCO<sub>3</sub> makes factor of power efficiency of this processing 1,5 in application of results of researches.

**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. Томашівський Зенон Михайлович
2. Tomashivsky Zenon Mihaylovich

**Кваліфікація:** д.с.-г.н., 06.01.01

**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. Веселовський Іван Васильович
2. Веселовський Іван Васильович

**Кваліфікація:** д.с.-г.н., 06.01.01

**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. Шевченко Іван Павлович
2. Шевченко Іван Павлович

**Кваліфікація:** к.с.-г.н., 06.01.01

**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**

Танчик Семен Петрович

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

Танчик Семен Петрович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.