Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U002852

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-06-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коваль Галина Володимирівна
2. Koval Halyna Volodymyrovna

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: 06-06-2019

Спеціальність за освітою: Агрономія

Місце роботи здобувача: Уманський національний університет садівництва

Код за ЄДРПОУ: 00493787

Місцезнаходження: вул. Інститутська, 1, м. Умань, Уманський р-н., Черкаська обл., 20305, 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): К 74.844.02

Повне найменування юридичної особи: Уманський національний університет садівництва

Код за ЄДРПОУ: 00493787

Місцезнаходження: вул. Інститутська, 1, м. Умань, Уманський р-н., Черкаська обл., 20305, 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, 1, м. Умань, Уманський р-н., Черкаська обл., 20305, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.29.15

Тема дисертації:

1. Рівень інтенсивності зяблевого обробітку ґрунту та фітосанітарний стан посівів короткоротаційної сівозміни Правобережного Лісостепу України

2. Intensity level of fall ploughing and phytosanitary state of crops of short-rotation crop rotation of the Right-Bank Forest-Steppe of Ukraine

Реферат/анотація:

1. У роботі проаналізовано результати наукових досліджень вітчизняних і зарубіжних авторів з вивчення впливу заходів і глибин основного обробітку ґрунту на забур'яненість посівів ярих культур, поширеність хвороб і шкідників, біологічні особливості найбільш поширених на піддослідних культурах шкідників. В результаті проведених досліджень встановлено, що потенційна забур'яненість 10-сантиметрового шару ґрунту зростала при заміні оранки плоскорізним розпушуванням. Заміна оранки плоскорізним розпушуванням сприяла збільшенню кількості бур'янів у посівах ярих культур. При зменшенні глибини обробітків ґрунту забур'яненість також зростала. Досліджувані варіанти оранки забезпечували нижчі показники ураження культур польової сівозміни найбільш поширеними хворобами, порівняно з безполицевим обробітком. А збільшення глибини обох заходів обробітку сприяло покращенню фітосанітарного стану посівів. Культури короткоротаційної сівозміни по-різному реагували на заміну

полицевого способу обробітку ґрунту безполицевим та зменшення їх глибини, але у більшості випадків їхня реакція була негативною через помітне погіршення фітосанітарного стану посівів. Винятком була лише врожайність сої в 2014 році, яка не знижувалась за зменшення глибин обох способів основного обробітку.

2. Results of scientific researches of domestic and foreign authors on the study of influence of the measures and depths of basic soil cultivation on weed infestation of spring crops sowings, spreading of diseases and pests, biological peculiarities of the most common pests in experimental crops were analyzed in the paper. It was found in the result of performed researches that the potential weed infestation of a 10-centimeter soil layer increased after replacing of fall ploughing with subsurface loosening. Such indicators were explained by a more even distribution weed seeds at the arable layer by the profile under surface ploughing and its greater accumulation in the upper layer under subsurface loosening. The deepening of cultivation contributed to seeds strewing into the deeper layers of the soil. Replacement of ploughing with subsurface loosening contributed to increasing in the number of weeds in spring crops sowings. Weed infestation also increased while depth decreasing of soil cultivation. Studied variants of surface ploughing provided lower indicators of crops damage of field crop rotation by the most common diseases compared with subsurface cultivation. And increase in the depth of both measures cultivation contributed to improvement of the phytosanitary state of sowings. Crops of short crop rotation responded differently to replacing of surface ploughing of soil cultivation with subsurface method and reducing of their depth, but in most cases their reaction was negative due to a significant deterioration in the phytosanitary state of sowings. Yield of soybeans in 2014 was the only exception, which did not decrease under depth reducing of both measures of basic soil cultivation. The highest economic indicators of crops growing were obtained under ploughing at a depth of 25–27 cm for spring barley, wheat, rape and oil flax and under soybeans – at a depth of 15–17 cm as basic soil cultivation. Minimization of fall ploughing was accompanied by savings in material-and-financial costs; however it caused worsening most of economic indexes under reducing of crop productivity. It is recommended to apply fall ploughing by 15–17 cm for soybean and by 25–27 cm for spring wheat, barley, rape and oil flax with the aim to prevent worsening of the phytosanitary state of sowings and to save constant yielding of spring crops in the southern part of Right-Bank Forest-Steppe grounded on the basis of received experimental data, their analysis and substantiation.

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. Єщенко Володимир Омельянович

2. Eschenko Volodymyr Omel'yanovich

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. Бомба Мирослав Ярославович
2. Bomba Yaroslav Yaroslavovich

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. Богатир Людмила Вікторівна
2. Bogatir Lyudmyla Victorivna

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 Карпенко Віктор Петрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Карпенко Віктор Петрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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