Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U005184

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-12-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бондар Світлана Олександрівна
2. Bondar Svitlana Oleksandrivna

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: 12-12-2018

Спеціальність за освітою: Захист рослин

Місце роботи здобувача: Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН

Код за ЄДРПОУ: 00489780

Місцезнаходження: вул. Клінічна, 25 перший корпус, м. Київ, Київ, 03141, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.004.21

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, Київ, 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: Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН

Код за ЄДРПОУ: 00489780

Місцезнаходження: вул. Клінічна, 25 перший корпус, м. Київ, Київ, 03141, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.29.07, 87.21.23

Тема дисертації:

1. Відтворення родючості чорнозему типового та підвищення продуктивності культур ланки сівозміни Правобережного Лісостепу України

2. Reclamation of typical chernozem and improvement of agricultural crops productivity in crop rotation of the Right-Bank Forest-Steppe of Ukraine

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено вивченню відтворення родючості чорнозему типового та підвищенню продуктивності вико-вівса, пшениці озимої, буряків цукрових, ланок сівозмін залежно від системи удобрення, фітосанітарного стану посівів, поживного режиму ґрунту за нестійкого зволоження в умовах Правобережного Лісостепу України На чорноземах типових вилугуваних вміст гумусу в орному шарі ґрунту за застосування 16.6 т/га гною + N53,3P53,3K53,3 за ланку сівозміни у плодозмінній сівозміні стабілізувався на рівні 3,55 %, у просапній – 3,34 %, у зернопросапній – 3,45 %, у плодозмінній сівозміні при заорюванні післяжнивних решток + N53,3P53,3K53,3 – 3,24 %. Під впливом вирощування соняшнику у ланці просапної сівозміни урожайність вико-вівса на фоні 16,6 т/га гною + N53,3P53,3K53,3 знизилась на 7,0 т/га відповідно до плодозмінної сівозміни, тоді як у плодозмінній і зернопросапній сівозмінах урожайність досягала 47,0 і

46,2 т/га. Урожайність пшениці озимої на фоні застосування 8,3 т/га гною + N43,3P43,3K43,3 на 1 га ріллі у ланці з вико-вівсом у плодозмінній сівозміні становила 4,97 т/га, у просапній і зерно-просапній – 5,10 і 5,10 т/га, за заорювання післяжнивних решток у плодозмінній сівозміні на фоні мінеральної системи живлення – 5,0 т/га. У плодозмінній сівозміні на фоні 50 т/га гною + N100P100K100 врожай буряків цукрових і збір цукру становив 58,0 т/га і 9,21 т/га; за заорювання 5 т/га соломи + N100P100K100 – 56,7 і 9,15 т/га. Вирощування у просапній сівозміні буряків цукрових на п'ятий рік після соняшника знижує урожай і збір цукру порівняно з плодозмінною сівозміною– на 4,69 і 0,41 т/га. Продуктивність ланки вико-овес – озима пшениця – буряки цукрові становила у плодозмінній сівозміні на фоні застосування 16,6 т/га гною + N53,3P53,3K53,3 11,67 т к. о./га, у просапній – 10,5 і зерно-просапній – 11,09 т к. о./га, вихід енергії – 106389 МДж, 97523 і 100654 МДж. У плодозмінній сівозміні за заорюванням післяжнивних решток + N53,3P53,3K53,3 – 11,13 т к. о./га, вихід енергії – 101178 МДж.

2. The thesis is devoted to the reclamation of typical chernozem and to the ways of increasing productivity of oat, winter wheat, sugar beet crop rotation links as affected by fertilization practice, the phytosanitary status of sowings, nutrient status of soil under the conditions of unstable moisture in the Right Bank Forest-Steppe of Ukraine. In typical leached chernozem, the humus content in the ploughed soil layer at the application crop rotation link of 16.6 t/ha of manure + N53,3P53,3K53,3 in rotatory system stabilized at the level of 3.55 %, in hoed rotation at the level of 3.34 %, in grain-hoed crop rotation at the level of 3.45 %. In a rotatory system with incorporation of harvest residues + N53.3P53.3K53.3, the humus content was 3.24 %. Under the effect of sunflower grown in the link of hoed rotation, the yield of oat against the background of 16.6 t/ha of manure + 53.3P53.3K53.3 decreased by 7.0 t/ha compared to a rotatory system, whereas in the rotatory system and grain-hoed crop rotation the crop yield reached 47.0 and 46.2 t/ha. The yield of winter wheat in the link with oat was 4.97 t/ha in the rotatory system against the background of 8.3 t/ha manure + N43.3P43.3K43.3, while in hoed crop rotation and in grain-hoed crop rotation the yield was 5.10 and 5.10 t/ha, respectively. Incorporation of harvest residues against the background of mineral fertilization resulted in the yield value of 5.0 t/ha. In rotatory system against the background of 50 t/ha manure + N100P100K100, root yield amounted to 58.0 t/ha and sugar yield to 9.21 t/ha. When incorporating 5 t/ha straw + N100P100K100, root yield was 56.7 t/ ha and sugar yield was 9.15 t/ha. Growing sugar beet in hoed crop rotation on the fifth year after sunflower reduced root yield and sugar yield compared to the rotatory system by 4.69 and 0.41 t/ha respectively. The productivity of the link vetch oat – winter wheat – sugar beet in rotatory system against the background of 16.6 t/ha of manure + N53.3 P53.3K53.3 was 11.67 t of fodder units per hectare, in hoed crop rotation 10.5 tons of fodder units per hectare and in grain-hoed crop rotation 11.09 tons of fodder units per hectare with energy output of 106389 MJ, 97523 and 100654 MJ respectively. In the rotatory system at incorporation of harvest residues + N53.3 P53.3K53.3, the yield was 11.13 tons of fodder units per hectare and energy output 101178 MJ.

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. Цвей Ярослав Петрович

2. Tsvei Yaroslav Petrovych

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. Шевченко Микола Вікторович

2. Shevchenko Mykola Viktorovych

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. Манько Юрій Прокопович

2. Manko Yurii Prokopovych

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

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.