Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0822U100672

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-02-2022

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Галушко Ігор Валентинович
2. Halushko Ihor Valentynovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 201

Назва наукової спеціальності: Аграрні науки та продовольство. Агрономія

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 10-02-2022

Спеціальність за освітою: Агрономія

Місце роботи здобувача: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, буд. 15, м. Київ, 03041, 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): ДФ 26.004.054

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, буд. 15, м. 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: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, буд. 15, м. Київ, 03041, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.35.47

Тема дисертації:

1. Кормова продуктивність конюшини лучної залежно від технології вирощування в Правобережному Лісостепу.

2. Fodder productivity of meadow clover depending on the technology of cultivation in the Right-Bank Forest-Steppe.

Реферат:

1. Досліджено вплив зазначених чинників на частку висіяної культури, щільність і висоту та продуктивність конюшини лучної за виходом з 1 га сухої маси, кормових одиниць, сирого протеїну, валової та обмінної енергії; хімічний склад корму за вмістом у ньому органічних речовин, макро- і мікроелементів та важких металів; показники родючості ґрунту за вмістом гумусу, основних поживних елементів та pH, нагромадженням кореневої маси; винесенням з урожаєм та балансом азоту, P2O5 і K2O; протиерозійною стійкістю травостоїв та целюлозною активністю мікрофлори грунту; економічну та енергетичну ефективність різних технологій вирощування сортів конюшини лучної. Проведеними дослідженнями встановлено, що сорти конюшини лучної протягом трьох років вегетації і користування формувалися із

щільністю 602-1572 пагонів на 1 м2, у тому числі пагонів висіяної культури – 498-941 шт/м2. Найбільше їх формувалося на першому році, тоді як найменше – на третьому. Щільнішими були агрофітоценози сорту Тайфун, ніж сортів Либідь і Тіна, та за безпокривної сівби, ніж за сівби під покрив ячменю ярого, а також на фонах без внесення азоту, ніж за щорічного внесення N60. Вирощування конюшини лучної на кормові цілі на чорноземах типових малогумусних північної частини Правобережного Лісостепу України було економічно вигідним, оскільки незалежно від елементів технології вирощування забезпечило одержання з 1 га 14962-23743 грн чистого прибутку з рентабельністю 88-259 % та собівартістю 1 т кормових одиниць – 1415-72662 грн і сирого протеїну – 5363-10265 грн, окупністю витрат енергії виходом з 1 га валової енергії (КЕЕ) – 6,2-9,0 і виходом з 1 га обмінної енергії (БЕК), а також витратами енергії на 1 т кормових одиниць 2,86-4,20 ГДж. Найвищі показники економічної та енергетичної ефективності вирощування конюшини лучної забезпечив сорт Тайфун за інокуляції насіння бульбочковими бактеріями на фоні без добрив. Додаткове внесення Р60К90 або N60P60K90 на фоні інокуляції, що необхідно для збереження родючості ґрунту, погіршує ефективність вирощування конюшини лучної, зменшуючи чистий прибуток на 3486-5943 грн/га.

2. The influence of these factors on the share of sown crop, density and height and productivity of meadow clover at the yield of 1 ha of dry mass, fodder units, crude protein, and gross and exchange energy; chemical composition of fodder including the content of organic substances, macro- and microelements and heavy metals; fertility indicators including the content of humus, main nutrients and pH (soil acidity), accumulation of root mass; removal with yield and nitrogen, phosphor (P2O5) and potash (K2O) balance; anti-erosion resistance of grasslands and cellulose activity of soil microflora; economic and energy efficiency of different technologies for growing varieties of meadow clover was studied. Growing meadow clover for fodder purposes on typical low-humus chernozems in the northern part of the Right Bank Forest-Steppe of Ukraine was economically profitable, because regardless of the elements of cultivation technology provided from 14962 to 23743 UAH of net profit per ha with 88 or 259% profitability and the production expenses for 1 ton of fodder from 1415 to 2662 UAH and crude protein - from 5363 till 10265 UAH, payback (return) of energy consumption by output from 1 ha of gross energy (KEE) - 6.2 or 9.0 and output from 1 ha of exchange energy (BEC), as well as energy consumption per 1 ton feed units from 2.86 to 4.20 GJ. The highest indicators of economic and energy efficiency of meadow clover cultivation were provided by the Typhoon variety under inoculation of seeds with nodule bacteria on a background without fertilizers. Additional application of P60K90 or N60P60K90 on the background of inoculation, which is necessary to maintain soil fertility, decreases the efficiency of growing of meadow clover, reducing the net profit by 3486 or 5943 UAH / ha.

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. Демидась Григорій Ілліч

2. Demydas Hryhorii Illich

Кваліфікація: д. с.-г. н., 06.01.12

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. Гетман Надія Яківна

2. Hetman Nadiia Yakivna

Кваліфікація: д. с.-г. н., 06.01.12

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. Кургак Володимир Григорович

2. Kurhak Volodymyr Hryhorovych

Кваліфікація: д. с.-г. н., 06.01.12

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Свистунова Ірина Володимирівна
2. Svystunova Iryna Volodymyrivna

Кваліфікація: к. с.-г. н., 06.01.12

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. Новицька Наталія Валеріївна
2. Novytska Nataliia Valeriivna

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

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Коваленко Віталій Петрович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Коваленко Віталій Петрович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.