Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0520U100391

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-07-2020

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дудка Микола Іванович

2. Dudka Mykola Ivanovych

Кваліфікація: к. с.-г. н., 06.01.09

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 06.01.09

Назва наукової спеціальності: Рослинництво

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 24-07-2020

Спеціальність за освітою: Агрономія

Місце роботи здобувача: Державна установа Інститут зернових культур

Код за ЄДРПОУ: 00496662

Місцезнаходження: вул. Володимира Вернадського, 14, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49027, 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 08.353.01

Повне найменування юридичної особи: Державна установа Інститут зернових культур

Код за ЄДРПОУ: 00496662

Місцезнаходження: вул. Володимира Вернадського, 14, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49027, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Державна установа Інститут зернових культур

Код за ЄДРПОУ: 00496662

Місцезнаходження: вул. Володимира Вернадського, 14, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49027, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.35.47

Тема дисертації:

1. Агротехнологічні основи підвищення продуктивності однорічних кормових культур в північному Степу України

2. Agrotechnological bases of productivity improvement of annual forage crops in the Northern Steppe of Ukraine

Реферат/анотація:

1. Об’єкт дослідження – процеси росту, розвитку рослин амаранту волотистого за одно- і двоукісного використання та однорічних кормових культур в сумісних різновидових озимих, ярих і післяукісних посівах; закономірності формування продуктивності залежно від агротехнологічних факторів при застосуванні ефективних технологічних прийомів вирощування для підвищення врожайності та якості зеленої маси і зерна (насіння). Методи: польові, лабораторні та статистичні. Результати: розроблено технологію вирощування амаранту волотистого на зелений корм та зерно, яка в умовах природного зволоження північного Степу України забезпечує урожайність зеленої маси 28,02–29,80 т/га, збір абсолютно сухої речовини – 5,13–5,16, кормових одиниць – 3,72–4,04, перетравного протеїну – 0,56–0,61 т/га та урожайність зерна –1,36–1,77 т/га. Запропоновано науково обґрунтований видовий склад різночасно дозріваючих озимих,

ранніх і пізніх ярих та післяукісних агрофітоценозів на основі нових, малопоширених і традиційних однорічних культур за раціонального використання їх видового і сортового складу та біокліматичного потенціалу північного Степу України, що підвищує продуктивність посівів і подовжує період надходження зеленої маси. Результати досліджень перевірені у виробничих умовах і впроваджувались в 2016–2018 рр. у господарствах різних форм власності Дніпропетровської області на площі 2270 га, що забезпечило щорічний додатковий прибуток (за цінами 2019 р.) 1,2–4,3 тис. грн/га. Новизна – вперше в умовах Степу північного теоретично обґрунтована та експериментально доведена доцільність введення в культуру амаранту волотистого за різного напряму використання, визначено вплив основних агротехнічних прийомів на рівень продуктивності амаранту волотистого при його вирощуванні на зелену масу і зерно в одновидових посівах, встановлено особливості росту, розвитку та формування продуктивності рослин амаранту волотистого за двоукісного використання посівів та у агрофітоценозах сумісно із кукурудзою, сорго цукровим, сорго-суданковиим гібридом. Удосконалено видовий склад різновидових озимих, ранніх і пізніх ярих та післяукісних агрофітоценозів на основі науково обґрунтованого добору нових, малопоширених і традиційних однорічних культур, еколого-біологічні параметри формування урожайності різновидових агрофітоценозів однорічних культур для різного напряму вирощування за раціонального використання видового і сортового складу та агрокліматичного потенціалу степової зони, наукові положення щодо одержання двох-трьох урожаїв однорічних культур за рік при вирощуванні післяукісних агрофітоценозів в умовах природного зволоження Степу. Галузь – сільське господарство.

2. Object of study: the processes of growth, development of love-lies-bleeding (Amaranth paniculate /Amaranthus paniculatus L.) plants for once-cut use and two-cut use and annual forage crops in combined different species of winter, spring and postcutting crops; regularities of productivity formation depending on the agrotechnological factors at application of effective technological methods of growing for increase of yielding capacity and quality of green weight and grain (seeds). Methods: field, laboratory and statistical. Results: the technology of growing of love-lies-bleeding for green fodder and grain was developed, which in the conditions of natural moisture of the Northern Steppe of Ukraine provides the yielding capacity of green mass 28.02–29.80 t/ha, collection of absolutely dry matter – 5.13–5.16, fodder units – 3.72–4.04, digesting protein – 0.56–0.61 t/ha and grain yielding capacity – 1.36–1.77 t/ha. The scientifically substantiated species composition of maturing at different times winter, early and late spring and postcutting agrophytocenoses on the basis of new, a little propagated and traditional annual crops with rational use of their species and varietal composition and bioclimatic potential of the Northern Steppe of Ukraine, that which increases the productivity of crops and prolongs the period of green mass supply is proposed. The results of research were tested in production conditions and implemented in 2016–2018 in farms of various forms of ownership of the Dnipropetrovsk region on the area of 2270 hectares, that provided annual additional profit (at the prices of 2019) 1.2–4.3 thousand UAH/hectare. Novelty: for the first time in the Northern Steppe conditions theoretically substantiated and experimentally proven the expediency of introducing in the culture of love-lies-bleeding with different directions of use, determined the influence of basic agronomic methods on the level of productivity of love-lies-bleeding during its growing on green mass and grain in single-species crops, established the peculiarities of growth and formation of plant productivity of love-lies-bleeding with two hay cutting use of crops and in agrophytocenoses in combination with maize, sweet sorghum, sorghum-Sudan-grass hybrid. The species composition of different species winter, early and late spring and postcutting agrophytocenoses has been improved on the basis of scientifically substantiated selection of new, a little propagated and traditional annual crops, ecological and biological parameters of yielding capacity formation of different species agrophytocenoses of annual crops for different directions of use of species and variety composition and agroclimatic potential of Steppe zone, scientific provisions for obtaining two or three harvests of annual crops per year in the growing of postcutting agrophytocenoses in the conditions of natural moistening of the Steppe.

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. Черенков Анатолій Васильович
2. Cherenkov Anatolii V.

Кваліфікація: д. с.-г. н., 06.01.09

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. Черенков Анатолій Васильович
2. Cherenkov Anatoly Vasiliovich

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.09

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. Гопцій Тетяна Іванівна
2. Hoptsii Tetiana Ivanivna

Кваліфікація: д. с.-г. н., 06.01.09

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. Попов Сергій Іванович
2. Popov Serhii Ivanovych

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.09

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. Ярчук Ігор Іванович
2. Yarchuk Ihor Ivanovych

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.09

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. Якунін Олексій Панасович
2. Yakunin Olexiy Panasovich

Кваліфікація: д. с.-г. н., 06.01.09

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. Поляков Олександр Іванович
2. Poliakov Oleksandr Ivanovich

Кваліфікація: д. с.-г. н., 06.01.09

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. Ярчук Ігор Іванович

2. Yarchuk Ihor Ivanovych

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.09

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 Дзюбецький Борис Володимирович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Дзюбецький Борис Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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