Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0510U000894

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-12-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рудник-Іващенко Ольга Іванівна
2. Rudnyk-Ivashchenko Olga

Кваліфікація:

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: 21-12-2010

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Національна академія аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00024360

Місцезнаходження: 01010, м. Київ-10, вул. Михайла Омеляновича-Павленка, 9

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 26.360.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН

Код за ЄДРПОУ: 00489780

Місцезнаходження: вул. Клінічна, 25 перший корпус, м. Київ, Київська обл., 03141, 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: Інститут цукрових буряків УААН

Код за ЄДРПОУ: 00489780

Місцезнаходження: 03141, м. Київ, вул. Клінічна, 25

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.35.29

Тема дисертації:

1. Управління процесом формування врожайності зерна проса посівного

2. Mine process of formation of productivity of grain of millet sowing

Реферат/анотація:

1. Робота присвячена визначенню впливу елементів технології вирощування сортів проса посівного на процеси фотосинтетичної діяльності в онтогенезі ро-слин, формуванню врожайності та якісних її показників.Об'єкт досліджень - особливості процесів фотосинтезу та реакція рос-лин сортів проса на елементи технології вирощування. Предмет дослідження - сорти проса посівного, екологічні умови, елементи технології вирощування. Вперше встановлені особливості формування зелених пігментів (хлорофілів) за фазами росту й розвитку рослин, залежність між розміром листкової поверхні, вмістом хлорофілів a і b і чистою продуктивністю фотосинтезу проса посівного. За умов застосування мікроелементів, кількість хлорофілу b порівняно з хлорофілом a зростає, тобто співвідношення хлорофілів a/b стає < 3; вміст хлорофілу b в межах со-ртів Олітан і Омріяне становив в межах 2,00 ± 0,05 до 2,33 ± 0,22 мг /дм2. Встановлено вплив умов вирощування на урожайність, технологічні якос-ті зерна, фотосинтетичну діяльність різних за генотипом сортів проса таких елементів технології вирощування: строки сівби, зони вирощування, дози міне-ральних добрив, внесення мікроелементів. Встановлені оптимальні фони жив-

лення різних за стиглістю сортів, які забезпечують високу врожайність та якість зерна. Збільшують вміст білку в зерні проса посівного на 2,2-2,8% фони жив-лення N90P40K90 та N90+30P40K90. Встановлена роль сорту в технології вирощування проса посівного, ви-значені екологічні ніші, що забезпечують високу стабільність і пластичність продуктивності сортів. На основі вивчення видового складу бур'янів у посівах проса та визна-чення джерел расоспецифічної стійкості рослин розроблена інтегрована систе-ма захисту посівів проса посівного від шкідливих організмів. За участю автора створено новий сорт Омріяне, який істотно переважає існуючі національні стандарти за рівнем продуктивності та стійкості до сажки.

2. Work is devoted definition of influence of elements of technology of cultiva-tion of verities of millet sowing on processes of photosynthetic activity in ontogene-sis plants, formation of efficiency and its qualitative indicators. It is stated results of researches on which generalisations features of formation of green pigments (chlorophyll) on growth phases and developments of plants for the first time are defined, dependence between the size of a sheet surface, the mainte-nance of a chlorophyll a and b in pure efficiency of photosynthesis of millet sowing is established. In the conditions of application of microcells the increase in quantity of a chlorophyll b in comparison with a chlorophyll a increases, that is the parity of a chlorophyll a/b becomes <3 - the chlorophyll maintenance b within grades Olitan and Omriyne fluctuates accordingly from 2,00 ± 0,05 to 2,33 ± 0,22 mg /dm2. On the basis of results of researches influence of conditions of cultivation on productivity, technological qualities of grain, photosynthetic activity various behind a genotype of verities of millet is shown: terms of sowing, a zone of cultivation, a dose of mineral fertilizers, entering of micro cells. Are defined optimum phones for vari-ous behind terms of maturing of varieties which provide high efficiency and quality of grain. So variants N90P40K90 and N90+30P40K90 are the best doses of mineral fertiliz-ers that increase the fiber maintenance in grain of millet sowing by 2,2-2,8 %. The variety role in technology of cultivation of millet sowing through defini-tion of ecological stability and plasticity of varieties of this culture is defined. As a result of studying of specific structure of weeds at crops of millet sowing and definitions races specific stability of plants the integrated system of protection of crops of millet sowing from harmful organisms is developed. With participation of the author new variety Omriyne which essentially ex-ceeds existing national standards behind level of productivity, its stability, for the first time in Ukraine and the world, behind stability level to smut and behind parame-ters of technological and consumer properties of grouts is created. On the basis of the received results of long-term researches the concept of pro-tection of millet sowing from weeds is developed.

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. Роїк Микола Володимирович

2. Royik M.V.

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.05

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. Ермантраут Едуард Рудольфович

2. Ермантраут Едуард Рудольфович

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. Каленська Світлана Миколаївна

2. Каленська Світлана Миколаївна

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. Гопцій Тетяна Іванівна
2. Гопцій Тетяна Іванівна

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

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Роїк Микола Володимирович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Роїк Микола Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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