Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U102832

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-06-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ільченко Людмила Іванівна

2. Ilchenko Liudmyla Ivanivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 06.01.05

Назва наукової спеціальності: Селекція і насінництво

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 05-05-2021

Спеціальність за освітою: Агрономія

Місце роботи здобувача: Державне підприємство "Дослідне господарство "Еліта" Миронівського Інституту пшениці імені В.М. Ремесла НААН

Код за ЄДРПОУ: 04687301

Місцезнаходження: корпус 2, с. Центральне, Миронівський р-н., Київська обл., 08853, 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): К 27.821.04

Повне найменування юридичної особи: Білоцерківський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493712

Місцезнаходження: пл. Соборна, буд. 8/1, м. Біла Церква, Білоцерківський р-н., Київська обл., 09100, 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 науковий центр "Інститут землеробства Національної академії аграрних наук"

Код за ЄДРПОУ: 00496834

Місцезнаходження: вул. Машинобудівників, буд. 2-б, смт. Чабани, Києво-Святошинський р-н., Київська обл., 08162, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.35.03

Тема дисертації:

1. Особливості формування врожайності та посівних якостей насіння пшениці м’якої озимої в умовах Центрального Лісостепу України

2. Peculiarities of yield formation and sowing qualities of soft winter wheat seeds in the conditions of the Central Forest-Steppe of Ukraine

Реферат/анотація:

1. У роботі наведено теоретичне узагальнення та запропоновано нове практичне вирішення науково завдання, яке полягає у вивченні комплексної дії попередників, строків сівби та позакореневого підживлення на врожайність та посівні якості насіння сортів пшениці м’якої озимої. Кращим попередником для насінницьких посівів є сидеральний пар, а строком сівби – 15-25 вересня. Так, за сівби 15 вересня по сидеральному пару сорт пшениці Трудівниця миронівська сформував максимальну врожайність 7,41 т/га, а по сої найвища врожайність була у сорту МІП Валенсія за сівби 25 вересня. За сівби після сої отримано дещо менші показники маси 1000 насінин. Однак, за строку сівби 15.09 та застосування позакореневого

підживлення Аміномакс-N – 1 л/га + MERISTEM NPK 20:20:20+mix – 2 кг/га в фазу молочної стиглості в сорту МІП Вишиванка маса 1000 насінин була 45,1 г, в сорту Трудівниця миронівська – 44,9 г, МІП Валенсія – 46,0 г, МІП Княжна – 44,3 г, Миронівська слава – 44,2 г. А за вирощування після сидерального пару за строку сівби 15.09 та застосування позакореневого підживлення в сорту МІП Вишиванка маса 1000 насінин була 46,0 г, в сорту Трудівниця миронівська – 47,2 г, МІП Валенсія – 47,8 г, МІП Княжна – 47,1 г, Миронівська слава – 46,8 г. Виявлено, що сорт Трудівниця миронівська належить до високопластичних за урожайністю, а тому добре реагує на поліпшення умов вирощування формуючи прибавку врожаю насіння і, рекомендується до вирощування на високих агрофонах за інтенсивних технологій вирощування. У сортів МІП Валенсія, МІП Княжна та Миронівська слава спостерігається диференційований перехід залежно від показника від високопластичних до широко адаптованих проявів формування ознаки. Досліджено, що за вирощування пшениці після чистого пару, за сівби 15.09 та проведення підживлення посівів Аміномакс-N – 1 л/га + MERISTEM NPK 20:20:20+mix – 2 кг/га в фазу молочної стиглості отримано чистий прибуток від продажу насіння сорту МІП Вишиванка 42,15 тис. грн, Трудівниця миронівська – 53,58 тис. грн, МІП Валенсія 47,16 тис. грн, МІП Княжна – 43,25 тис. грн та Миронівська слава – 44,23 тис. грн. Кращі значення енергетичної ефективності отримано за сівби 15.09 з підживленням Аміномакс-N – 1 л/га + MERISTEM NPK 20:20:20+mix – 2 кг/га в фазу молочної стиглості. За таких умов КЕЕ сорту МІП Вишиванка склав 2,27, Трудівниця миронівська – 2,67, МІП Валенсія 2,64, МІП Княжна – 2,20 та Миронівська слава – 2,20. А от попередник сидеральний пар забезпечив КЕЕ для сорту МІП Вишиванка 1,86, Трудівниця миронівська – 2,17, МІП Валенсія 2,00, МІП Княжна – 1,89 та Миронівська слава – 1,92. Ключові слова: насіння пшениці озимої м'якої, сорти, урожайність, посівні якості, стабільність та пластичність, біоенергетична оцінка.

2. The dissertation provides a theoretical generalization and offers a new practical solution to the scientific problem, which is to study the complex action of precursors, sowing dates and foliar feeding on yields and sowing qualities of seeds of soft winter wheat varieties. The best precursor for seed crops is green manure, and the sowing date is September 15 and 25. Thus, during the sowing on September 15 on the sidereal pair the wheat variety Trudivnytsia Myronivska formed the maximum average yield of 7.41 t / ha, and on the soybean predecessor the maximum yield was formed by the variety MIP Valencia for sowing on September 25. Under the predecessor of soybeans were obtained slightly worse parameters of the mass of 1000 seeds. However, at the time of sowing 15.09 and application of foliar fertilization Aminomax-N - 1 l / ha + MERISTEM NPK 20: 20: 20 + mix - 2 kg/ha in the phase of milk ripeness in the variety MIP Vyshivanka weight of 1000 seeds was 45.1 g, in the variety Trudovnytsia Myronivska - 44.9 g, MIP Valencia - 46.0 g, MIP Knyazhna - 44.3 g, Myronivska Slava - 44.2 g. And for growing after sidereal steam for the period of sowing 15.09 and the use of foliar fertilization in the variety MIP Vyshivanka weight of 1000 seeds was 46.0 g, in the variety Trudivnytsia Myronivska - 47.2 g, MIP Valencia - 47.8 g, MIP Knyazhna - 47.1 g, Myronivska Slava - 46.8 g. It was found that the variety Trudivnytsia Myronivska belongs to the highly plastic yield, and therefore responds well to improving conditions cultivation forming an increase in seed yield and is recommended for cultivation on high agrophones with intensive cultivation technologies. In varieties MIP Valencia, MIP Knyazhna and Myronivska Slava there is a differentiated transition depending on the indicator from highly plastic to widely adapted manifestations of symptom formation. It was investigated that for growing wheat after pure steam, for sowing 15.09 and fertilizing crops Aminomax-N - 1 l / ha + MERISTEM NPK 20: 20: 20 + mix - 2 kg / ha in the phase of milk ripeness received a net profit from the sale of seeds of the variety MIP Vyshivanka 42.15 thousand UAH, Myronivska Trudovnytsia - UAH 53.58 thousand, MIP Valencia - UAH 47.16 thousand, MIP Knyazhna - UAH 43.25 thousand and Myronivska Slava - UAH 44.23 thousand. The best values □□of energy efficiency were obtained at sowing 15.09 with fertilization Aminomax-N - 1 l / ha + MERISTEM NPK 20: 20: 20 + mix - 2 kg / ha in phase of milk ripeness. Under such conditions, the KEE of the MIP Vyshivanka variety was 2.27, Trudovnytsia Myronivska - 2.67, MIP Valencia 2.64, MIP Knyazhna - 2.20 and Myronivska glory - 2.20. And here the predecessor of sidereal steam provided KEE for a grade of MIP Vyshivanka 1,86, Trudovnitsa Mironovskaya - 2,17, MIP Valencia 2.00, MIP Knyazhna - 1.89 and Myronivska Slava - 1.92. Key words: winter soft wheat seeds, varieties, yield, sowing qualities, stability and plasticity, bioenergetic evaluation.

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. Кочмарський Валентин Сергійович
2. Kochmarskyi Valentyn Serhiiovych

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. Волощук Олександра Петрівна
2. Voloshchuk Oleksandra Petrivna

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лозінський Микола Владиславович

2. Lozinskyi Mykola Vladyslavovych

Кваліфікація: к. 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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Карпук Леся Михайлівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Карпук Леся Михайлівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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