Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0420U100636

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-06-2020

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мельник Тарас Віталійович
2. Melnyk Taras V.

Кваліфікація: 06.01.09

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 06.01.09

Назва наукової спеціальності: Рослинництво

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 17-06-2020

Спеціальність за освітою: Агрономія

Місце роботи здобувача: Товариство з обмеженою відповідальністю науково-виробнича комерційна фірма "Селекта"

Код за ЄДРПОУ: 23945022

Місцезнаходження: вулиця Богдана Хмельницького, будинок 4, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49051, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

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: Дніпровський державний аграрно-економічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493675

Місцезнаходження: вул. Сергія Єфремова, 25, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49600, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.35.29

Тема дисертації:

1. Технологічні заходи підвищення урожайності пшениці твердої озимої в умовах північного Степу

2. Technological means for hard winter wheat yield increasing in conditions of the Northern Steppe

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження – процеси росту, розвитку, формування зимостійкості та зернової продуктивності рослин пшениці твердої озимої під впливом різних біотичних та абіотичних чинників. Мета досліджень – встановлення основних закономірностей росту та розвитку, формування зимостійкості та продуктивності рослин пшениці твердої озимої в умовах північного Степу, розробка основних технологічних прийомів її вирощування, які адаптовані до сучасних економічних умов. Методи досліджень: загальнонаукові: аналіз і синтез, узагальнення і систематизація; візуальний – при проведенні польових спостережень; вимірювально-ваговий – для обліку врожаю і визначення біометричних показників рослин; математично-статистичний – для визначення достовірності результатів, кореляційної залежності впливу технологічних прийомів, розрахунків економічної ефективності. Результати: Найвища урожайність зерна пшениці твердої озимої

отримана по пару при сівбі 17 вересня і нормі висіву 4,5 млн. шт./га, як на низькому, так і на високому фонах мінерального живлення і в середньому за чотири роки складала 5,66 і 6,21 т/га, відповідно. А найбільшу урожайність зерна після ячменю ярого як на низькому фоні мінерального живлення, так і на високому рослини пшениці твердої озимої формували при сівбі 10 вересня і нормі висіву насіння 6,5 млн. шт./га – 4,16 і 4,48 т/га, відповідно. При цьому урожайність пшениці твердої озимої після стерньового попередника була в середньому на 27,9 % нижчою ніж по пару, до того ж зі значними коливаннями по роках. Дослідами встановлено, що по пару за умови достатнього забезпечення елементами живлення ефективність більшості досліджуваних препаратів або відсутня, або вкрай низька. На низькому рівні мінерального живлення підвищило врожайність застосування препарату АКМ – на 36,3%, та Марс ELBi при застосуванні навесні – врожайність збільшилась на 33,5%. При збільшенні рівня мінерального живлення врожайність збільшувалась в середньому при застосуванні Біогумус + Айдар на 19,1 %, а при застосуванні Хлормекват-хлорид 750 навесні на 14,2 %. Новизна – Вперше розроблені агротехнічні прийоми вирощування пшениці твердої озимої сорту Континент в умовах північного Степу, визначено вплив рівня мінерального живлення на формування продуктивності залежно від попередників при різних строках сівби та нормах висіву. Встановлені закономірності росту та розвитку, витривалості рослин до несприятливих умов зимівлі, формування елементів структури урожаю пшениці твердої озимої залежно від основних технологічних заходів. Визначено оптимальне поєднання елементів технології вирощування та досліджено вплив ріст-регулюючих препаратів на перезимівлю та формування врожайності пшениці твердої озимої. Підраховано економічну ефективність застосування ріст-регулюючих препаратів при вирощуванні пшениці твердої озимої. Галузь – сільськогосподарські науки.

2. Object of the study - are the processes of growth, development and forming of winter resistance and productivity of the winter hard wheat influenced by different biotic and abiotic factors. The aim of the research is to set main regularities of growth and development, winter resistance forming and productivity of the hard winter wheat in the conditions of the northern Steppe; the development of technological means of growing adjusted to the modern economical conditions. Research methods: general scientific: analysis and synthesis, generalization and systematization. visual - when conducting field observations; measuring and weighting - for accounting of yield and determination of metric indices of plants; mathematical and statistical - to determine the reliability of results, correlation dependence of influence technological means, indicators of variation of economic values. Results: The highest yield of grain of hard winter wheat was obtained in pairs in the sowing on September 17 and the norm of sowing 4.5 million pcs/ha on both low and high mineral nutrition backgrounds and on average for four years was 5.66 and 6, 21 t/ha, respectively. And the highest grain yield after barley in spring, both in the low background of mineral nutrition and in the high wheat plant of hard winter was formed at the sowing on September 10 and the norm of sowing 6.5 million pcs/ha - 4.16 and 4.48 t/ha, respectively. At the same seeding, the yield of hard winter wheat after the stern precursor was on average 27.9% lower than in steam, besides, with significant fluctuations over the years. The researches established that in the presence of sufficient power supply elements, the effectiveness of most of the investigational drugs is either absent or extremely low. At a low level of mineral nutrition, the yield of maturation of the drug AKM increased by 36.3%, and Mars ELBi in spring application - yield increased by 33.5%. With an increase in the level of mineral nutrition, the yield increased on average by the use of Biohumus + Aidar by 19.1 %, while using Chlormequat-Chloride 750 in the spring by 14.2%. Novelty - First agricultural methods of the hard winter wheat of the kind Kontynent growing in the conditions of the northern Steppe were developed for the first time, the influence of the level of mineral nutrition on the formation of productivity is determined depending on predecessors at different sowing terms and seed rates. Growth and development principles, endurance of plants to adverse winter conditions, formation of the elements of hard winter wheat harvest structure depending on the main technological means. The optimal combination of elements of growing technology was determined and the effect of growth regulating drugs on wintering and yielding of hard winter wheat was investigated. The economic efficiency of applying growth-regulating drugs in the cultivation of hard winter wheat has been calculated. Field: agricultural science.

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. 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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гирка Анатолій Дмитрович
2. Gyrka Anatoliy D.

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. Рябчун Наталія Іванівна

2. Riabchun Nataliia I.

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. Нестерець Валентин Гаврилович

2. Nesterets Valentin G.

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. Гирка Анатолій Дмитрович

2. Gyrka Anatoliy D.

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. Якунін Олексій Панасович

2. Yakunin Olexiy P.

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.