Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U000782

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-03-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Свиридова Людмила Андріївна

2. Svyrydova Ludmila A.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат 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: 14-03-2019

Спеціальність за освітою: Агрохімія та грунтознавство

Місце роботи здобувача: Харківський національний аграрний університет ім. В.В. Докучаєва

Код за ЄДРПОУ: 00493764

Місцезнаходження: п/в "Докучаєвське-2", навч. міст. ХНАУ, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 62483, 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): К 64.803.02

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний аграрний університет ім. В.В. Докучаєва

Код за ЄДРПОУ: 00493764

Місцезнаходження: п/в "Докучаєвське-2", навч. міст. ХНАУ, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 62483, 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: Харківський національний аграрний університет ім. В.В. Докучаєва

Код за ЄДРПОУ: 00493764

Місцезнаходження: п/в "Докучаєвське-2", навч. міст. ХНАУ, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 62483, 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

Тема дисертації:

1. Формування продуктивності гібридів сорго зернового залежно від норм висіву та способу сівби у Східному Лісостепу України

2. Forming the crop productivity of grain sorghum hybrids depending on the rates and method of sowing in the Eastern Forest steppe of Ukraine

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена вирішенню важливої наукової проблеми з розробки та вдосконалення агротехнічних основ (способу сівби та норм висіву) оптимізації росту і розвитку рослин, формування продуктивності та врожайності сучасних гібридів сорго зернового в умовах Східного Лісостепу України. Наведено порівняльний аналіз закономірностей тривалості фенологічних фаз, польової схожості і збереженості рослин, основних біометричних показників, формування показників структури врожаю, врожайності та якості зерна за різних норм висіву та способу сівби сорго зернового. За роки досліджень

найвищий фотосинтетичний потенціал посівів (ФПП) у середньому за гібридами та способами сівби – 3474,9 тис. м2•діб/га – був на варіанті норми висіву насіння 240 тис. шт./га. Чиста продуктивність фотосинтезу (ЧПФ) у середньому за вегетацію більших змін зазнавала за впливу норм висіву насіння. Зокрема, за її впливу ЧПФ варіювала в межах від 2,48 до 3,73 г/м2, за впливу способу сівби – від 3,02 до 3,23 г/м2 і за впливу гібрида – від 3,00 до 3,17 г/м2. Максимальний показник ЧПФ у середньому за вегетацію – 4,26 г/м2 – був на посівах гібрида Даш Е з міжряддями 45 см і нормою висіву 240 тис. шт./га. Установлено вплив досліджуваних чинників на варіабельность структурних елементів урожаю, урожайності та якості зерна гібридів сорго. Визначено ступінь зв'язків та кореляційні плеяди зв'язків між урожайністю зерна і його структурними показниками. Найтіснішій ступінь зв'язків норми висіву насіння з кількістю рослин і волотей сорго на одиниці площі був на посівах гібрида сорго зернового Спринт W. Тісний прямий зв'язок на посівах усіх досліджуваних гібридів сорго існував між урожайністю зерна та індексом листової поверхні рослин у фазі трубкування і дозрівання зерна. Дослідженнями встановлено, що до вибору норм висіву насіння потрібно підходити диференційовано, ураховуючи погодні умови року та спосіб сівби. Беззаперечну перевагу має широкорядний спосіб сівби із шириною міжрядь 45 см у поєднанні з нормою висіву насіння 200 тис. шт./га. Серед гібридів сорго досліджуваної групи найбільшу врожайність зерна (6,33 т/га) в середньому за нормами висіву та способом сівби мав гібрид сорго Даш Е.

2. The thesis is devoted to solving the important scientific problem concerning developing and improving agricultural practices (method and rates of sowing) of optimizing the parameters of plants growth and development, forming the productivity of modern grain sorghum hybrids in the conditions of the Eastern Forest Steppe of Ukraine. The comparative analysis of phenology stages duration, field's sprouting, preserving the crops density, the main biometric indices, forming the structure indices, the crop productivity and quality of grain under different methods and rates of sowing. During the years of research the highest photosynthetic potential of crops according to the hybrids and methods of sowing on the average (3474,9 thousand m2. 24 hours/ha) was about the rate of sowing seeds 240 000 items/hectare. Net productivity of photosynthesis on the average during the vegetation suffered greater changes under the rates of seeds sowing influence. Thus under its influence the net productivity of photosynthesis changed within 2,48 –3,73 gr/m2, under the influence of sowing method – within 3,02-3,23 gr/m2, and under the hybrid influence – within 3,00-3,17 gr/m2. The maximum index of net productivity of photosynthesis on the average was 4,26 gr/m2, on sown areas of Dash E hybrid with interrows of 45 cm and sowing rates of 240 000 items/hectare. The part of influence of investigated factors in the variability of indices of biological productivity , crop productivity and sorghum hybrid grain quality was determined. The level of ties and correlation sets of ties between grain yield and its structural indices were defined. The ties level of rates of seeds sowing with the quantity of plants and sorghum panicles on the unit of area was the closest in the sowings of grain hybrid sorghum Sprint W. The close and direct ties in the sowings of all investigated sorghum hybrids existed between grain crop productivity and the index of leaf surface at the phase of plants tubing and maturing. It was defined that it is necessary to have the differentiated approach as to the rates of seeds sowing taking into account the weather conditions and sowing method. A wide row method of sowing with the width of interrows of 45 cm under the rate of sowing 200 000 items/ha prevailed. The highest crop productivity (6,33 t/ha) among all hybrids of the studied group was observed in the sorghum hybrid Dash E.

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. Рожков Артур Олександрович

2. Rozhkov Artur O.

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. Шевніков Микола Янаєвич

2. Schevnikov Mykola Ya.

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. Сторожик Лариса Іванівна

2. Storozhyk Larisa 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

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради — Рожков Артур Олександрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні — Дегтярьов Василь Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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