

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0421U100392

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 02-03-2021

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Воропай Юлія Володимирівна

2. Voropai Yuli

**Кваліфікація:**

**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:** 25-02-2021

**Спеціальність за освітою:** Агрономія

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

**Код за ЄДРПОУ:** 00493764

**Місцезнаходження:** навчальне місто ХНАУ, смт. Рогань, 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:** навчальне місто ХНАУ, смт. Рогань, 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:** навчальне місто ХНАУ, смт. Рогань, 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:** 68.35.31

**Тема дисертації:**

1. Формування продуктивності сортів нуту залежно від норм висіву та способів сівби у Східному Лісостепу України.
2. Formation productivity of chickpea varieties depending on the seeding rates and sowing methods in the Eastern Forest-Steppe of Ukraine

**Реферат:**

1. У дисертаційній роботі наведено теоретичне обґрунтування і результати трирічних досліджень щодо визначення впливу норм висіву насіння та способів сівби на ріст і розвиток рослин, урожайність і якість зерна нуту сортів Буджак та Одисей в умовах Східного Лісостепу України. Досліджено вплив технологічних чинників на тривалість фенологічних фаз росту і розвитку рослин нуту, польову схожість і виживаність рослин, основні біометричні показники, формування показників структури, врожайності та якості зерна. Удосконалено технологію вирощування нуту за рахунок підбору оптимальних варіантів поєднання норм висіву та способів сівби, що дасть змогу збільшити врожайність зерна нуту до 2,5 т/га. Найвищі показники врожайності зерна нуту отримано на варіантах рядкового способу сівби з міжряддям 15 см та нормою висіву

насіння 800 тис шт./га (у сорту Буджак 2,19 т/га та 2,50 т/га в сорту Одисей), а також на варіантах рядкового способу сівби з міжряддям 30 см за норми висіву насіння 700 тис шт./га (у сорту Буджак - 2,37 т/га та 2,49 т/га у сорту Одисей). Такі поєднання варіантів забезпечували формування найвищої врожайності зерна щороку. На варіантах широкорядного способу сівби з міжряддям 45 см максимальні показники врожайності зерна нуту були отримано за норм висіву 500 і 600 тис шт./га. Найвищі показники вмісту білка зерна нуту одержані на варіантах з мінімальною нормою висіву насіння 500 тис шт./га у сорту Буджак - 19,10 %, у сорту Одисей - 17,84 %. Подальше загушення посівів призводило до зниження цього показника. Максимальний збір білка був на варіантах з нормою висіву насіння 700 тис. шт./га на посівах нуту сорту Одисей, у середньому за три роки він становив 0,429 т/га. Ключові слова: нут, спосіб сівби, норма висіву, сорт, виживаність рослин, біометричні показники, структура врожаю, урожайність, якість зерна.

2. The dissertation presents the theoretical justification and results of three-year research on determining the influence of the seeding rate and sowing method on the growth and development of plants, productivity and quality of chickpea varieties Budzhak and Odyssey in the Eastern Forest-Steppe of Ukraine. We have studied the influence of technological factors on the duration of phenological phases of chickpea plants growth and development, field germination and plant survival, basic biometric indicators, formation of structure, yield and grain quality indicators. The technology of growing chickpea has been improved by selecting optimal options for combining seeding rates and sowing methods, which will increase the yield of chickpea grain to 2,5 t/ha. The highest indicators of chickpea grain yield were obtained on variants of drill sowing method with a row spacing of 15 cm and the seeding rate of 800 thousand pieces/ ha (for Budzhak variety - 2,19 t/ha and 2,50 t/ha for Odyssey variety), as well as on variants of drill sowing method with row spacing of 30 cm with the seeding rate of 700 thousand pieces/ ha (for Budzhak variety - 2,37 t/ha and 2,49 t/ha for Odyssey variety). Such options combinations ensured the formation of the highest grain yield every year. On variants of wide-row sowing method with row spacing of 45 cm, the maximum yield of chickpea grain was obtained at seeding rates of 500 and 600 thousand pieces/ha. The highest protein content of chickpea seeds was obtained on variants with a minimum seeding rate of 500 thousand pieces/ ha for Budzhak variety - 19,10 %, for Odyssey variety - 17,84 %. Further thickening of crops led to a decrease in this indicator. The maximum protein yield was on variants with a seeding rate of 700 thousand pieces/ha on chickpea crops of Odyssey variety, on average for three years it was 0,429 t/ha. Keywords: chickpea, sowing method, seeding rate, variety, plant survival, biometric indicators, crop structure, yield, grain quality.

**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 ОПВ:**

**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. Рябчун Наталія Іванівна
2. Ryabchun Nataliya 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. Гончар Любов Миколаївна
2. Gonchar Ljubov M.

**Кваліфікація:** к. 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**

Туренко Володимир Петрович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Туренко Володимир Петрович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**



Юрченко Т.А.