

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U101492

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-05-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Колояніді Надія Олександрівна

2. Koloianidi Nadiia O

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: 26-04-2021

Спеціальність за освітою: Агрономія

Місце роботи здобувача: Миколаївський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00497213

Місцезнаходження: вул. Г. Гонгадзе, буд. 9, м. Миколаїв, Миколаївський р-н., Миколаївська обл., 54020, 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 38.806.03

Повне найменування юридичної особи: Миколаївський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00497213

Місцезнаходження: вул. Г. Гонгадзе, буд. 9, м. Миколаїв, Миколаївський р-н., Миколаївська обл., 54020, 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: Миколаївський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00497213

Місцезнаходження: вул. Г. Гонгадзе, буд. 9, м. Миколаїв, Миколаївський р-н., Миколаївська обл., 54020, 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. Вплив гербіцидів та способів сівби на продуктивність нуту в умовах Південного Степу України
2. Influence of herbicides and seeding methods on productivity of chickpea in Southern Steppe of Ukraine

Реферат:

1. Дисертація присвячена вивченню особливостей формування врожаю насіння нуту на незрошуваних землях залежно від сорту, способу сівби та гербіцидного фону. У роботі наведено вплив досліджуваних факторів на ріст і розвиток рослин, фотосинтетичну діяльність і забур'яненість посівів, водний режим ґрунту та особливості водоспоживання культури, а також урожайність та основні показники якості насіння, визначено економічну й енергетичну оцінки технології вирощування нуту. Зокрема, для умов Півдня України розроблені елементи технології вирощування вітчизняних високопродуктивних сортів нуту, які забезпечують урожайність 1,45-1,64 т/га, зменшення витрат на 18-27 % за рахунок мінімізації хімічного навантаження зі застосуванням оптимального способу сівби. Найменшими витрати води на формування 1 т насіння були у посівах так званих крупнонасіньових сортів Тріумф і Буджак – 2055-2176 м³ води. На фоні внесення бакової суміші Пульсару 40 (0,5 л/га) та Базаграну (1,0 л/га) рівень забур'яненості посівів був найнижчим, а

ефективність хімічних засобів сягала 81 %. Застосування у посівах нуту бакової суміші даних гербіцидів підвищує збір насіння на 0,07-0,12 т/га або на 5-9 % порівняно з моновнесенням даних хімічних препаратів. за збором білка перевагу забезпечує сорт Буджак, у широкорядних посівах якого за використання бакової суміші гербіцидів цей показник досягав 445 кг/га. Ширококорядна сівба сортів нуту Триумф та Буджак зі застосуванням у період вегетації обприскування посівів баковою сумішшю гербіцидів Пульсар+Базагран дозволяє одержати максимальну врожайність високоякісного насіння та чистий прибуток 7999-9547 грн/га, рівень рентабельності 64-76%. Ключові слова: нут, сорт, гербіциди, способи сівби, врожайність, якість насіння, економічна та енергетична ефективність технології вирощування

2. The thesis is devoted to studying features of formation of a chickpea yield on non-irrigated lands depending on variety, sowing method and herbicidal background. The work presents influence of investigated factors on growth and development of plants, photosynthetic activity and weediness of crops, water regime of soil and peculiarities of water consumption of the crop, as well as yield and main indicators of seed quality, determined economic and energy assessments of growing technology of chickpea. So, for first time for conditions of South of Ukraine, elements of chickpea cultivation technology have been developed that ensure the formation of crop productivity on basis of new domestic highly productive varieties adapted to dry conditions, reducing costs by minimizing chemical load and using optimal sowing method. The studied agrotechnical methods for growing chickpeas provide yields of 1.45-1.64 t/ha, cost savings of 18-27%. The lowest water consumption for the formation of 1 ton of seed was determined in the crops of the so-called large-seeded varieties Triumph and Budzhak – 2055-2176 m³ of water. Against background of introduction of tank mix Pulsar (0.5 l/ha) and Bazagran (1.0 l/ha), the level of weediness of crops was lowest, and effectiveness of chemical agents reached 81%. The use of a tank mixture of Pulsar and Bazagran herbicides in chickpea crops increases grain yield by 0.07-0.12 t/ha or 5-9% compared to mono-spring of these chemicals. Advantage is provided by Budzhak variety for yield of protein, in wide-row sowing of which, when using a tank mixture of herbicides, this indicator reached 445 kg/ha. By wide-row sowing of Budzhak cultivar with combined use against weeds Pulsar (0.5 l/ha) and Bazagran (1.0 l/ha), a high income per unit area (9547 UAH/ha) and most profitable seed (76%). Keywords: chickpea, variety, herbicides, seeding methods, productivity, quality of seed, economic and energy efficiency of growing technology

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. Січкарь Вячеслав Іванович

2. Sichkar Viacheslav I

Кваліфікація: д. б. н.

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. Жуйков Олександр Геннадійович

2. Zhuikov Oleksandr H

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. Щербаков Віктор Якович

2. Shcherbakov Viktor 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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Федорчук Михайло Іванович

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

Федорчук Михайло Іванович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.