

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0418U003033

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 23-07-2018

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Димитров В'ячеслав Георгійович

2. Dymytrov Viacheslav

**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:** 10-07-2018

**Спеціальність за освітою:** Товарознавство та комерційна діяльність

**Місце роботи здобувача:** ТОВ " Штрубе Україна ГмбХ"

**Код за ЄДРПОУ:** 36300896

**Місцезнаходження:** вул. Юрія Шумського 1, оф. 115, м. Київ, Київ, 02098, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**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, 8/1, м. Біла Церква, Білоцерківський р-н., Київська обл., 09117, 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:** Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН

**Код за ЄДРПОУ:** 00489780

**Місцезнаходження:** вул. Клінічна, 25 перший корпус, м. Київ, Київ, 03141, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія аграрних наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 68.35.31

**Тема дисертації:**

1. Формування продуктивності сої залежно від біологічних особливостей та оптимізації елементів технології вирощування в умовах Лісостепу України
2. Formation of soybean productivity depending on biological characteristics and optimization of elements of cultivation technology in the conditions of the forest-steppe of Ukraine

**Реферат:**

1. На основі проведених досліджень з вивчення окремих елементів технології в комплексі встановлено, що сорт Діона з використанням широкорядної сівби (45 см) та за норми висіву 600 тис. шт./га насінин в строк 10-го травня формував урожайність на рівні 2,50 т/га, а от сорт Альянс кращу урожайність забезпечував за міжряддя 15 см за норми висіву 600 тис. шт./га і строку сівби 1-го травня - 2,47 т/га. А от для сорту Аврора за міжряддя 15 см та норми 600 тис. шт./га насінин і строку сівби 1-го травня отримали 2,62 т/га насіння, а за висіву 800 тис. шт./га насінин та строку сівби 10-го травня - 2,67 т/га насіння. Отже, в сорту Діона за міжряддя 45 см, норми висіву 600 тис. шт./га насінин та строку сівби 10 травня отримано прибуток на рівні 23,5 тис. грн./га, в аналогічних умовах сорт Альянс забезпечив прибуток 25,5 тис. грн./га. Коефіцієнт енергетичної ефективності для сорту Діона за таких умов був - 3,03, а для сорту Альянс на цих же варіантах - 3,21. Дослідження показали, що сорт сої Аврора за міжряддя 45 см та норми висіву 600 тис. шт./га насінин та

строку сівби 1 травня забезпечив формування 27,5 тис. грн./га чистого прибутку, а за висіву 800 тис. шт./га насінин та строку сівби 10 травня - 28,0 тис. грн./га. Згідно цього зафіксовано максимальні значення коефіцієнту енергетичної ефективності на рівні - 3,39 та за умови висівання 800 тис. шт./га насінин за сівби 10 травня - 3,43. За результатами досліджень встановлено і якісні показники насіння. Так, вміст сирого білку в сорту Діона був за міжрядь 45 см, норми 600 тис. шт./га та сівби 1-го травня - 40,2 %, ці ж варіанти досліду забезпечили формування в насінні сортів Альянс та Аврора 39,4 та 39,2 % сирого білку. Максимальне накопичення сирого жиру в сорту Діона було за міжряддя 15 см, сівби з нормою 800 тис. шт./га насінин та строку 20-го квітня - 20,4 %, та за ширини 45 см, норми висіву 600 тис. шт./га насінин й строку сівби 20-го квітня - 20,5 %. Результати з кластеризації досліджуваних сортів свідчать про те що за комплексом господарсько-цінних ознак максимально подібними є Арісса, Кассіді, Ментор, Луна, НС Максимус або ПОДЯКА та Кубань, а це значить, що одночасне висівання цих сортів сої не може допомогти оминати ризики від впливу несприятливих умов вирощування. Крім того, встановлено, що до сортів інтенсивного типу за показником урожайності можна віднести такі як Кубань, Відра, Бісер.

2. On the basis of conducted researches on the study of separate elements of technology in the complex, it was established that Diona varieties with the use of broad-sowing (45 cm) sowing and sowing rates of 600 thousand pp./ha by the time of May 10 formed yields at 2.50 t/ha, but the grade of the Alians provided the best yield for rows of 15 cm for sowing terms of 600 thousand pounds per hectare and the sowing date on May 1 - 2.47 tons per hectare. But for the Avrora variety, for rows of 15 cm and norms of 600 thousand tons/ha and on the 1st of May, they received 2.62 tons/ha of seed, and for sowing 800 thousand tons/ha and the sowing date on May 10 - 2.67 t/ha of seeds. Consequently, in the Diona sort was obtained for rows of 45 cm, the norm of sowing 600 thousand pieces/seeds and the sowing date on May 10 profit at the level of 23.5 thousand UAH, under similar conditions, the Alians provided profit 25.5 thousand UAH. At the same time, the energy efficiency factor for the Diona variety was 3.03 in these conditions, and for the Alians variety 3.21 in the same variants. Studies have shown that the Avrora soybean variety for rows of 45 cm and the norm of sowing 600 thousand pieces/seed and the sowing date on May 1 ensured the formation of 27.5 thousand UAH. Net profit, and for sowing 800 thousand units/seed and sowing time on May 10 - 28.0 thousand UAH. At the same time, he had the maximum values of the coefficient of energy efficiency at the level of 3.39 and under condition of sowing 800 thousand pieces/ha for sowing May 10 - 3.43. According to the results of the research, the quality indicators of the seeds were determined, and the content of the raw protein in the Diona variety was 45 cm in rows, the norm of 600 thousand pounds per hectare and sowing on May 1 - 40.2 %, the same variants of the experiment ensured formation in the seed Alians varieties and Avrora 39.4 and 39.2 % crude protein. The maximum accumulation of raw fats in the Diona sort was 15 cm in row spacing, sowing with the norm of 800 thousand pounds per hectare and the term of April 20 - 20.4 per cent, and width of 45 cm, seeding standards of 600 thousand pcs./ha and the sowing date on April 20 - 20.5 %. The results of the clustering of the studied varieties indicate that the set of economic and valuable features is as similar as possible to Arissa, Kassidi, Mentor, Luna, NS Maksymus or Podiaka and Kuban, which means that simultaneously sowing these soy varieties cannot help to avoid risks. From the effects of adverse growing conditions. In addition, it has been established that varieties of intensive type can be attributed to yields such as: Kuban, Vidra, Biser. Key words: soybean, biological features, technology elements, sowing time, sowing method, seeding rate, ultra-fast varieties, middle-aged varieties.

**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. Саблук Василь Трохимович

2. Sabluk Vasyl Trokhymovych

**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. Мельник Андрій Васильович

2. Melnyk Andrii Vasylovych

**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. Новохацький Микола Леонідович
2. Novokhatsky Mykola

**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**

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.