# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0408U003370

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 08-07-2008

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Малеончук Олександр Васильович
2. Maleonchuk Oleksandr Vasylovich

**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:** 24-06-2008

**Спеціальність за освітою:** 7.130102

**Місце роботи здобувача:** Науково-дослідне селянське (фермерське) господарство Колача Е.Й.

**Код за ЄДРПОУ:** 21732948

**Місцезнаходження:** 44731, Волинська обл., Володимир-Волинський р-н, м Устилуг, вул. Б. Хмельницького, 41

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.004.10

**Повне найменування юридичної особи:** Національний університет біоресурсів і природокористування України

**Код за ЄДРПОУ:** 00493706

**Місцезнаходження:** вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, Київська обл., 03041, 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:** Національний аграрний університет України

**Код за ЄДРПОУ:** 00493706

**Місцезнаходження:** 03041, м. Київ, вул. Героїв оборони, 15

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Кабінет міністрів

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 68.35.29

**Тема дисертації:**

1. Формування продуктивності пшениці ярої залежно від елементів технології вирощування в умовах північної частини Лісостепу України

2. Formation of spring wheat productivity depending on elements of cultivation technology in the Northern part of Forest-steppe of Ukraine

**Реферат/анотація:**

1. У дисертаційній роботі представлено результати досліджень особливостей формування продуктивності сортів пшениці ярої залежно від попередника, норми висіву та удобрення. Визначено вплив досліджуваних факторів на формування фізичних, біохімічних, технологічних показників якості зерна та виявлено необхідність диференціації норм висіву сортів пшениці ярої відповідно до попередника та удобрення. Проведено економічний та енергетичний аналіз ефективності вирощування пшениці ярої залежно від елементів технології. Встановлено, що рівень врожайності пшениці ярої обумовлюється комплексом чинників, домінуючими серед яких є попередник - 36,3% та система удобрення - 30,1%. З метою отримання високої стабільної врожайності пшеницю яру слід висівати після картоплі та цукрових буряків. Виявлено, що ефективність норми висіву насіння значною мірою обумовлюється біологічними властивостями сортів та

фонами добрив. Система удобрення має суттєвий вплив на формування врожайності, абсолютні параметри якої залежать від сорту,норми висіву насіння та попередників. Встановлено, що фізичні показники якості зерна пшениці ярої - маса 1000 зерен, натура та скловидність зерна значно змінюються залежно від попередника і збільшення доз мінеральних добрив, тоді як зростання норм висіву практично на них не впливають. Сорт Рання 93 формує більш високоякісне зерно порівняно із сортом Колективна 3. Кращим попередником пшениці ярої, при вирощуванні після якого формується зерно високої якості є картопля, дещо гіршим - пшениця озима + післяжнивно гірчиця біла. Підживлення азотом у фазу колосіння (N30P90K90 + N30(III) + N30(VIII)) покращує показники якості зерна, що дозволяє при нормі висіву 4,0 млн. штук/га за сівби після картоплі отримати зерно 1 класу якості. Виявлено, що високі норми висіву та вилягання посівів викликали погіршення якості зерна. Насіння пшениці ярої з високими посівними якостями формується за сівби після кращих попередників, помірних доз мінеральних добрив та низьких норм висіву. Сорт пшениці ярої Рання 93, незалежно від досліджуваних елементів технології, формує насіння з вищими посівними якостями, ніж сорт Колективна 3. Обґрунтовано елементи адаптивних технологій вирощування сортів пшениці ярої з урахуванням їх господарської, економічної та енергетичної ефективності. Розроблено і впроваджено у виробництво технологію вирощування пшениці ярої, яка дозволить одержувати врожаї зерна на рівні 5,5 - 6,5 т/га. Найвищий прибуток отримано за сівби сортів ярої пшениці після цукрових буряків та пшениці озимої + післяжнивно гірчиці білої за норми висіву 5,0 млн.штук/га та удобренні у нормі N30P60K60+N30(III), за сівби після картоплі - при нормі висіву 6,0 млн.штук/га та дози добрив N30P30K30. Енерговитрати на один гектар посіву різнилися залежно від попередника та зростали при підвищенні дози добрив та норми висіву.

2. Results of the investigation of the productivity formation peculiarities of spring wheat sorts depending on predecessor, standard quantity of seeds per hectare of spring wheat sorts and fertilizing are represented in dissertation. Influence of the investigated factors on the formation of physical, biochemical, and technological parameters of the grain quality is determined, and the necessity of the differentiation of standard quantity of seeds per hectare of spring wheat sorts considering the predecessor and fertilization is defined. Economic and energetic analysis of the cultivation efficiency of the spring wheat depending on the elements of technology is carried out. It is estimated that the level of the spring wheat yield is conditioned by a complex of factors, among which predecessor (36,3 %) and system of fertilization (30,1 %) are dominating. With the purpose of raising the level of crop yield, spring wheat should be sown after potato and sugar-beet. It is determined that the efficiency of the standard quantity of seeds per hectare is largely conditioned by biological properties of sorts and system of fertilization. System of fertilization influences significantly the level of yield, which absolute parameters depend on sort, standard quantity of seeds per hectare and predecessor . It is defined that physical parameters of the spring wheat grain quality, which are mass of 1000 grains, nature, and скловидність of grain change significantly depending on predecessor and increase of the fertilizers dose. At the same time increase of the standard quantity of seeds per hectare cause reverse correlation. Sort forms grain of higher quality than Kolektivna 3 does. Better predecessor of the spring wheat, after which grain of higher quality is formed is potato, somewhat worse grain is formed after winter wheat + Sinapis alba sown after wheat are harvested . Fertilization with nitrogen in the phase of earling (N30P90K90 + N30(III)+30(VIII)) improves paramenters of grain quality, which cultivating after potato yield with the 4,0 mln./ha standard quantity of seeds per hectare grain of the 1st class of quality. It is defined that high standard quanity of seeds per hectare conditioned lodging and worsening of the grain quality. Grain of the spring wheat with high sowing qualities is formed after better predecessor, moderate doses of fertilizers and low standard quality of seeds per hectare. Sort of the spring wheat Rannya 93, independent from investigated elements of technology forms grain with higher sowing qualities than sort Kolektivna 3. Elements of the adaptive cultivation technologies of the spring wheat considering their economic and energetic efficiency are grounded in dissertation. Cultivation technology of the spring wheat, which allows to yield 5,5 - 5,6 t/ha is elaborated and introduced in production. The highest income was under sowing of spring wheat sorts after sugar-beet and winter wheat + Sinapis alba sown after wheat are harvested ї with standard number of 5,0 mln. seeds per hectare and N30P60K60+N30(III) dose of fertilization, and after potato with standard quantity of 6,0 mln. seeds per hectare

and N30P30K30 dose of fertilization. Power imput per hectare differed depending on the predecessor and increased when dose of fertilizers and standard quantity of seeds per hectare were raised.

**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. Каленська Світлана Михайлівна
2. Kalenska Svitlana Myhaylivna

**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. Лихочвор Володимир Володимирович
2. Лихочвор Володимир Володимирович

**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. Свидинюк Іван Миколайович
2. Свидинюк Іван Миколайович

**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** Танчик Семен Петрович

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

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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




Юрченко Т.А.