# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0416U002022

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 28-04-2016

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Шутенко Таїса Олександрівна
2. Shutenko Taisa

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 06.01.05

**Назва наукової спеціальності:** Селекція і насінництво

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 19-04-2016

**Спеціальність за освітою:** 7.09010101

**Місце роботи здобувача:** Міністерство аграрної політики та продовольства України

**Код за ЄДРПОУ:** 37471967

**Місцезнаходження:** 01001, м .Київ, вул. Хрещатик, 24

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Кабінет міністрів

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.360.01

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН

**Код за ЄДРПОУ:** 00489780

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

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія аграрних наук 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:** 03141, м.Київ, вул.Клінічна,25

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 68.35.03

**Тема дисертації:**

1. Однофазний спосіб збирання насіння цукрових буряків за хімічного підсушування насінників

2. Singe-stage method of sugar beet harvesting upon chemical pre-drying of seed bearing plants

**Реферат/анотація:**

1. Дисертація направлена на вивчення ефективності застосування однофазного способу збирання насіння цукрових буряків з попереднім хімічним підсушуванням насінників з використанням препаратів Реглон, Баста та Раундап. За однакової норми витрати 2,0 л/га препаратів Баста та Раундап вологість стебел становила 23 %, листків від 10 до 15 % і була такою ж, як і за десикації насінників препаратом Реглон з нормою витрати з тричі більшою (6,0 л/га). За короткий термін істотно знижувалася вологість насіння з 45–41 % до 17–19 %, водночас як на контрольному варіанті вона знизилася з 43 до 21 %. Вперше доведено, що новий препарат Раундап за ефективністю не поступається десикантам Реглон, Баста та Пілараунд. Виявлено, що оптимальним строком обробки насінників цукрових буряків десикантом Раундап з нормою застосування 3 л/га є фаза дозрівання 30–40 % плодів, який забезпечував отримання найвищої врожайності насіння 1,49 т/га, за найменших його втрат (0,15 т/га). За десикації насінників у фази дозрівання від 30–50 % урожайність насіння суттєва не відрізнялась. Негативного впливу хімічного підсушування насінників за цих строків на енергію проростання та схожість насіння не відзначено. З'ясовано, що за однофазного і двофазного способів

збирання з використанням десикації врожайність насіння підвищилась на 0,08–0,16 т/га, порівняно з двофазним способом без застосування десикації.

2. This dissertation is dedicated to the studying of effectiveness of use of the single-phase method of seed harvesting with chemical pre-drying of seed bearing plants with the use of preparations like Reglon, Basta and Roundup. Upon the same application rate, namely, 2,0 l/ha of preparations Basta and Roundup, the moisture of stalks was 23%, the moisture of leaves – from 10 to 15%, these characteristics were the same as upon desiccation of seed bearing planrs with Reglon upon triple application rate (6,0 l/ha). Within the short term the moisture of seeds was substantially decreased: from 45–41% to 17–19 %, meanwhile, in control conditions the moisture was decreased from 43 to 21% . It was firstly proved that the new preparation Roundup is not worst than desiccants Reglon and Basta in terms of effectiveness. It has been found that the optimal term of processing of seed bearing plants with desiccant Roundup with the application rate 3 l/ha is a phase of maturity of 30–40% of roots that provides the highest yield capacity - 1,49 t/ha in seeds, with the smallest losses - 0,15 t/ha. Upon desiccation of seed bearing plants in maturity phases from 20–30 to 40–50%, the yield capacity of seeds was almost as said. The negative influence of chemical pre-drying of seed bearing plants to the germination energy and germination itself has not been noted. It has been established that upon single-stage and two-stage harvesting methods with the use of desiccation the yield capacity of seeds was increased by 0,08–0,16 t/ha, in comparison with two-stage method without desiccation.

**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. Гізбуллін НаільГайфуллович

2. Gizbulin Nail

**Кваліфікація:** д.с.-г.н., 06.01.05

**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. Кравченко Владислав Андрійович
2. Кравченко Владислав Андрійович

**Кваліфікація:** д.с.-г.н., 06.01.05

**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. Опалко Анатолій Іванович
2. Опалко Анатолій Іванович

**Кваліфікація:** к.с.-г.н., 06.01.05

**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** | Роїк Микола Володимирович |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Роїк Микола Володимирович |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |
| **Реєстратор** | |
| **Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** | Юрченко Т.А. |