Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U003073

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-08-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дрига Вікторія Вікторівна
2. Dryga Viktoriya Viktorovna

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: 31-07-2018

Спеціальність за освітою: вчений агроном

Місце роботи здобувача: 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

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, Київ, 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: 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: 68.35.03

Тема дисертації:

1. Формування садивного матеріалу – ризом міскантусу залежно від умов його вирощування.

2. Formation of plant material - miskanthus rhizomes depending on the conditions of its growing.

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі викладено результати досліджень з особливостей формування садивного матеріалу залежно від застосування комплексу елементів технології – строків садіння, маси ризом, абсорбенту та якості садивного матеріалу. Встановлено, що за внесення абсорбенту підвищується вологість грунту в усіх фазах росту та розвитку міскантусу. Наростання наземної маси рослин – висоти рослин, площі листків, кількості листків і бруньок на ризомі залежало від елементів технології їх вирощування. Інтенсивність наростання наземної маси впливала на збільшення кореневої системи – виходу садивного матеріалу. Між масою кореневища та висотою рослин, площею листків, кількістю листків та кількістю бруньок на кореневищі встановлено прямі сильні кореляційні зв'язки, відповідно – 0,84, 0,98, 0.82 та 0,97. За спільного використання гранул та гелі абсорбенту за обох строків садіння на період закінчення вегетації отримано найбільшу масу кореневищ – за першого строку садіння ризом масою 20-30 г вона становила 900,0 г, ризом масою 60-90 г – 1635,5 г За садіння великих ризом (60-90 г) у перший строк маса кореневища була більшою в 1,6 разів більшою, ніж малих ризом (20-30 г). Зі збільшенням маси маточних кореневища формувалася більша

кількість бруньок на них. Встановлено, що вихід садивного матеріалу – великих та малих ризом залежав від застосування абсорбенту (гранул, гелі), від маси ризом, які висаджували та строків їх садіння. За садіння в перший ризом масою 60-90 г і спільного застосування гранул та гелі абсорбенту отримано великих ризом в 2,1 разів більше, в другий строк в 2,2 разів більше, ніж в контролі. Аналогічні результати були за садіння ризом масою 20-30 г. Наростання наземної маси міскатусу, маси кореневища, формування бруньок на ньому та вихід садивного матеріалу значно залежав від якості садивного матеріалу – кількості бруньок на ризо мі, що висаджували. За використання для садіння ризом з 9 і більше бруньками з кореневищ, що сформувалися можна отримати в 1,6 рази більше малих або великих ризом порівняно з контролем, де висаджували ризоми з 1–3 бруньками. Садіння ризом з 4–8 бруньками забезпечило формування маточних кореневищ з яких можна отримати в 1,8 рази більше, ніж в контролі та в 1,3–1,4 разів менше ризом, ніж за садіння великих ризом з 9 і більше бруньками. Ключові слова: приживлюваність ризом, висота рослин, площа листків, маса кореневищ, мінливість маси кореневищ, кількість бруньок, вихід ризом.

2. The dissertation presents the results of research on the peculiarities of the planting material formation depending on the application of a complex of elements of technology - terms of planting, rhizome mass, absorbent and quality of planting material. The absorption introduction improves soil moisture in all stages of growth and development of the miskanthus is established. It was revealed that the growth of the earth mass of plants - plant height, leaf area, number of leaves and buds on rhizome depended on meteorological conditions and elements of the technology of their growing. The growth of the earth's mass of plants affects the increase of the root system - the output of the planting material. Direct correlation bonds were established between the weight of the rhizome and the height of the plants, the area of the leaves, the number of leaves and the number of kidneys on the rhizome, respectively - 0.84, 0.98, 0.82 and 0.97. The intensity of the growth of the rhizome mass for both terms of planting depended on the use of the absorbent and the weight of the rhizomes planted. For the joint use of granules and absorbent gels for both periods of planting for the period of vegetation, the largest amount of rhizomes was obtained - for the first time of planting rhizome weighing 20-30 g it was 900.0 g, rhizome weighing 60-90 g - 1635.5 g. For the planting of large rhizome (60-90 g) in the first term, the mass of rhizomes was greater in 1.6 times than small rhizome (20-30 g). With an increase in the mass of uterine rhizomes, a larger number of kidneys were formed on them. It was established that the output of the planting material - large and small rhizome depended on the use of an absorbent (granules, gels), from the mass of planted rhizome and the terms of their planting. For rhizome weighing 60-90 g planting in the first term and the joint application of granules and gels of an absorbent is obtained large rhizome in 2.1 times more, in the second term in 2.2 times more than in the control. Similar results were for the rhizome planting by 20-30 g weight. The growth of the land mass of the miskanthus, the mass of the rhizome, the formation of the kidneys on it, the output of the planting material is greatly depended on the quality of the planting material - the number of kidneys on the rhizome. For the use for planting rhizome with 9 or more buds from the formed rhizomes, it is possible to obtain 1.6 times smaller or large rhizomes compared with the control, which planted rhizomes with 1-3 buds. Planting rhizomes with 4-8 buds provide formation of uterine roots of which can be in 1.8 times greater than in the control and rhizomes in 1.3-1.4 times less than the planting of large rhizomes with 9 or more buds. Key words: rhizome survival, plant height, leaf area, mass of rhizomes, variability of rhizome mass, number of kidneys, rhizome output.

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. Доронін Володимир Аркадійович

2. Doronin Volodymyr Arkadyevich

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. Коник Григорій Станіславович

2. Konyk Grigory Stanislavovich

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. Жемойда Віталій Леонідович

2. Zhemeda Vitaliy Leonidovich

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 — Балан Василь Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності — Юрченко Т.А.