Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U002201

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-07-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Варавкін Володимир Олексійович
2. Varavkin Volodymyr Oleksijovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.12

Назва наукової спеціальності: Фізіологія рослин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 21-06-2001

Спеціальність за освітою: 7.130.102

Місце роботи здобувача: Селянське (фермерське) господарство "Варавкіна В.О."

Код за ЄДРПОУ: 23031664

Місцезнаходження: Курська обл., Глушківський р. с.Попово-Лежачі, вул.Фрунзе 4

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.212.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут фізіології рослин і генетики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417242

Місцезнаходження: вул. Васильківська, 31/17, м. Київ, Київська обл., 03022, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук 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: 34.31.31, 34.31.37

Тема дисертації:

1. Регуляція фізіологічних процесів цукрових буряків і колосових злаків за допомогою мембранно-активних сполук.

2. Regulation of physiological processes in sugar beets and cereal grains using membrano-active compounds.

Реферат/анотація:

1. Встановлено, що регулятори росту "Етамон", "Триман 1", гумат калію і особливо "Дімекс", "Гарт" при низьких концентраціях значно підсилюють проникність мембран клітин.Встановлено відповідність фізіологічної активності РРпо дії на мембрани клітин з їх дією на цілі рослини. Обробка насіння пшениці ціми РР підвищувала стійкість проростків до короткочасної дії екстремальних температур. Показано, що обробка насіння або рослин цукрових буряків РР "Етамон" і "Гарт" підвищує фотосинтез листків завдяки зниженню опорів дифузії та дихальних витрат і підвищенню вмісту хлорофілу, призводить до зростання співвідношення фітогормонів (ІОК+ЦК)/АКБ. В польових умовах показано значне підвищення врожайності цукрових буряків при обробці насіння або рослин "Етамон", "Дімекс" і "Гарт" та врожайності ярого ячменю під дією гумата калію.

2. It has found that plant grows regulators (GR) Etamon, Triman 1, humat of potassium and, Dimex and Hart particular, at low concentrations increase significantly the permeability of cell membranes. It has been shown that

physiological activity of GR (by their action on cell membranes) in accorance with their action on the whole plants. Weat seed treatment by these GR increased seedlings resistance to short-term action of extremal temperatures. It has been established that GR Etamon and Hart treatment of sugar beet seeds or plants, increases photosynthetic rate due to both decreases of leaf resistance, respiratori rate and increase in chlorophyll content, and in the raise ratio of phytogormons (IAA+cytokinins)/ABA. Under field conditions the productivity of sugar beet (treated by GR Etamon, Dimex and Hart) and spring barley (treatid by humat of potassium) increased significantli.

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. Булах Анатолій Андрійович

2. Булах Анатолій Андрійович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.12

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. Косаківська Ірина Василівна

2. Косаківська Ірина Василівна

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.12

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. Шумік Світлана Антонівна

2. Шумік Світлана Антонівна

Кваліфікація: к.б.н., 03.00.12

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 Моргун Володимир Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Моргун Володимир Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.