

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U000131

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-01-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мельник Олексій Володимирович

2. Melnyk Oleksiy Volodimirovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 06.01.14

Назва наукової спеціальності: Насінництво

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 18-12-2008

Спеціальність за освітою: 7.130.108

Місце роботи здобувача: Інститут овочівництва і баштанництва УААН

Код за ЄДРПОУ: 00497124

Місцезнаходження: 62478, Харківська обл, Харківський р-н, п/в Селекційне

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): К 65. 357. 01.

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Інститут овочівництва і баштанництва УААН

Код за ЄДРПОУ: 00497124

Місцезнаходження: 62478, Харківська обл, Харківський р-н, п/в Селекційне

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. Використання вуглекислого газу та озону для покращення насінневих якостей картоплі в умовах східного Лісостепу України.
2. The use of carbonic acid gas and ozone for improvement of potato seed properties under conditions of the east Forest-Steppe of Ukraine.

Реферат:

1. Об'єкт: фізіолого-біохімічні процеси в бульбах при застосуванні вуглекислого газу та озону та їх післядія на ріст і розвиток рослин насінневої картоплі. Мета: розробити елементи технології насінництва картоплі, що базуються на використанні вуглекислого газу та озону, які б сприяли оптимальному формуванню високопродуктивного насінневого матеріалу з урахуванням сортових особливостей та фізіологічного стану бульб. Методи: польові, лабораторні, статистичні, вимірювально-ваговий, морфометричний, візуальний, біохімічний, крапельно-серологічний, порівняльно-розрахунковий. Новизна: вперше в ґрунтово-метеорологічних умовах східного Лісостепу України вивчено вплив вуглекислого газу та озону на продуктивні якості насінневих бульб картоплі; встановлений характер дії обробки газами (CO₂ та O₃) на проходження фізіолого-біохімічних процесів у бульбах картоплі, які обумовлюють формування еліти з високим потенціалом насінневої продуктивності; відпрацьовано способи зменшення ураженості картоплі

найбільш поширеними в регіоні вірусами; розроблено економічно обґрунтовані режими обробки насінневої картоплі вуглекислим газом та озоном. Результати: розроблено елементи технології, які рекомендовані для використання в існуючих для умов східного Лісостепу України схемах насінництва. Це дозволяє отримати до 37–65 тис. шт. бульб насінневої фракції з 1 га додатково та знизити інтенсивність процесів виродження сортів різних груп стиглості. Зменшення собівартості еліти в цьому випадку зумовлює зростання рентабельності її виробництва на 14–44%, залежно від виду газу та сорту картоплі. Ступінь впровадження: впроваджено в умовах Харківського району Харківської області. Галузь використання: насінництво.

2. Object: physiological-biochemical processes in tubers when using carbonic acid gas and ozone their aftereffect on growth and development of seed potato plants. Aim: to work out potato seed growing technology elements, based on the use of carbonic acid gas and ozone which would favour the optimal forming of high productive seed material with the regard for varietal peculiarities and physiological state of tubers. Methods: field, laboratory, statistic, measuring-weighing, morfometric, visual, biochemical, drop-serological, comparative-calculated. Novelty: for the first time under soil-climatic conditions of the East Forest-Steppe of Ukraine there is studied the influence of carbonic acid gas and ozone in productive qualities of potato seed tubers; determined character of the effect of treatment by gases (CO₂ and O₃) on physiological-biochemical processes passage in potato tubers, which stipulate forming of elite with high potential of seed productivity; worked out methods of reduction of potato affection by the most wide spread in the region viruses; worked out economically substantiated re-gimes of seed potato treatment by the carbonic acid gas and ozone. Results: there have been worked out elements of the technology which are recommended for using in existing for conditions of the East Forest-Steppe of Ukraine schemes of seed growing. It allows to obtain up to 37-65 ths tubers of the seed fraction from 1 ha additionally and to reduce intensity of degeneration processes of varieties from different groups of ripeness. Reduction of the elite cost price in this case stipulates the profitableness in-crease of its production by 14-44%, depending on the gas kind and potato variety. Introduction extent: it is introduced un-der conditions of Kharkiv region and Kharkiv province. Field of use: seed growing.

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. Муравйов Віктор Олександрович

2. Muravyov Victor Alexandrovich

Кваліфікація: к.с.-г.н., 06.01.14

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. Подгаєцький Анатолій Адамович
2. Подгаєцький Анатолій Адамович

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. Чернишенко Тетяна Володимирівна
2. Чернишенко Тетяна Володимирівна

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**

Вітанов Олександр Дмитрович

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

Вітанов Олександр Дмитрович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.