Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U005630

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-09-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пшиченко Олена Ігорівна
2. Pshychenko Olena Igorevna

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: 14-09-2011

Спеціальність за освітою: 8.130102

Місце роботи здобувача: Сумський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 04718013

Місцезнаходження: 40021, м. Суми, вул. Герасима Кондратьєва, 160

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 55.859.03

Повне найменування юридичної особи: Сумський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 04718013

Місцезнаходження: вул. Герасима Кондратьєва, 160, м. Суми, Сумський р-н., Сумська обл., 40021, 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: Сумський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 04718013

Місцезнаходження: 40021, м. Суми, вул. Герасима Кондратьєва, 160

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.35.03

Тема дисертації:

1. Посівні та продуктивні властивості насіння соняшнику залежно від його підготовки в умовах північно-східного Лісостепу України

2. Sowing and productive qualities of sunflower seeds depending on his preparation in the conditions of north-eastern Forest-steppe of Ukraine

Реферат/анотація:

1. Об'єкт: особливості формування насіння соняшнику під впливом бактеріальних препаратів і мікрохвильового поля. Мета: визначити вплив передпосівної обробки насіння соняшнику бактеріальними препаратами, мікрохвильовим полем на посівні та продуктивні властивості насіння і реалізацію насіннєвого потенціалу рослин у насінницьких посівах. Методи: польові (обліки, спостереження) - для визначення морфометричних, агрономічних показників, фенологічних даних матеріалу, залученого в експеримент; лабораторні (технологічні) - для визначення проростання насіння сортів соняшнику; статистичні - для встановлення кореляцій між вираженням ознак, визначення істотності різниці між обробленими варіантами і контролем. Результати: виявлено позитивний вплив обробки насіння бактеріальними препаратами та мікрохвильовим полем на прояв всіх показників посівних якостей насіння соняшнику у сортів Час і Онікс.

Визначено найвищі значення показників, які характеризують розвиток рослин: збільшилася висота рослин соняшнику, кількість листків, площа листкової поверхні у фазі цвітіння та мала місце більш активна динаміка формування асиміляційного апарату. Встановлено, що передпосівна обробка мікрохвильовим полем та бактеріальними препаратами позитивно впливає на розвиток генеративної сфери рослин соняшнику: спостерігалося збільшення діаметру кошика та його маси, репродуктивного зусилля, рослини формують генеративні органи, що забезпечують високий рівень фактичної насіннєвої продуктивності. Встановлено, що максимальну реалізацію насіннєвого потенціалу особин соняшнику, збільшення виходу кондиційного насіння, маси 1000 насінин, врожайності, порівняно з контролем, забезпечила передпосівна обробка альбобактерином, поліміксобактерином та мікрохвильовим полем з експозицією 30 секунд. Післядія передпосівної обробки насіння бактеріальними препаратами та мікрохвильовим полем проявилася в збереженні високих посівних якостей та врожайних властивостей насіння в наступному поколінні. Новизна: вперше для умов північно-східного Лісостепу України доведено позитивний вплив обробки насіння соняшнику бактеріальними препаратами та мікрохвильовим полем, що проявилося в підвищенні його посівних якостей, здатності материнських рослин насінницьких посівів до реалізації репродукційного потенціалу і виходу кондиційного насіння високої якості. Сфера впровадження: насінницькі установи.

2. Object: peculiarities of forming of sunflower seeds under influence of bacterial fertilizers and microwave field. Purpose: to define influencing of presowing treatment of sunflower seeds with bacterial fertilizers and microwave field on sowing and productive properties of seeds and realization of seeds potential of plants in the seeds production stands. Methods: fields (accounts, observation) - for determination of agronomical, morphometric indexes, phenological data of the material attracted in the experiment; laboratory (technological) - for determination of varieties seeds germination; statistical - for establishment of correlations between expression of characters, determination of importance of difference between the treated variants and control. Results: the positive influencing of seeds treatment with bacterial fertilizers and microwave field on the all characteristics of sowing qualities of sunflower seeds of Chas and Onyx varieties was established. It was revealed the highest values of indexes which characterize development of plants: the height of sunflower plants, amount of leaves, area of leaves surface in the phase of flowering increased and more active dynamics of assimilatory organs forming took place. It was set that presowing treatment by the microwave field and bacterial fertilizers positively influences on development of generative sphere of sunflower plants: there was the increase of diameter of head and its mass, reproductive effort; the plants form reproductive organs which provide the high level of the real seeds productivity. It was established that maximal realization of seeds individual potential of sunflower plants, increase of output of standards seeds, the mass of 1000 seeds, productivity provided by presowing treatment with albobacterin, polymyxobacterin and microwave field with a exposure of 30 seconds comparatively with the control. After-treatment influence of presowing seeds preparation with bacterial fertilizers and microwave field revealed in the maintainance of high sowing qualities and productive properties of seeds in a next generation. Novelty: for the first time in the conditions of north-eastern Forest-steppe of Ukraine the positive influence of bacterial fertilizers and microwave treatment of seeds was proved, that it was revealed in the increasing of sowing qualities, capacity of maternal plants of the seeds production stands for realization of reproduction potential and output of standards seeds of high quality. Sphere of introduction: seeds productive enterprises.

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. . Жатова Галина Олексіївна

2. Zhatova Galyna Oleksiyivna

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Горшкова Лідія Михайлівна

2. Горшкова Лідія Михайлівна

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. Кабанець Віктор Михайлович

2. Кабанець Віктор Михайлович

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 — Подгаєцький Анатолій Адамович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні — Подгаєцький Анатолій Адамович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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