Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0510U000800

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-11-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Уляних Олена Іванівна

2. Ulyanych Olena Ivanivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 06.01.06

Назва наукової спеціальності: Овочівництво

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 12-11-2010

Спеціальність за освітою: 7.130103

Місце роботи здобувача: Уманський національний університет садівництва

Код за ЄДРПОУ: 00493787

Місцезнаходження: вул. Інститутська, 1, м. Умань, Черкаська обл.

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): Д 26.004.04

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, Київська обл., 03041, 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: Уманський національний університет садівництва

Код за ЄДРПОУ: 00493787

Місцезнаходження: вул. Інститутська, 1, м. Умань, Черкаська обл.

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.35.51

Тема дисертації:

1. Науково-теоретичне обґрунтування технології вирощування зеленних і пряноароматичних рослин в Лісостепу України

2. Research and theoretical foundation of the technology of growing green and spicy vegetables in forest-steppe region of Ukraine

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено вирішенню наукової проблеми ефективних, екологічно-безпечних, економічно-вигідних технологій для зеленних і пряноароматичних овочів в Лісостепу України. Узагальнено ефективність інноваційних елементів технології та віднайдено нові підходи у вирощуванні зеленних і пряноароматичних рослин з використанням високоврожайних сортів і гібридів, схем удобрення, застосування касетного способу вирощування розсади з відповідним до окремої рослини розміром чарунок, передпосівної обробки насіння регуляторами росту рослин, строків сівби та дотримання оптимальних схем розміщення рослин у відкритому ґрунті, що є актуальним для поширення та вирощування зеленних і пряноароматичних рослин у Лісостепу України. Розроблено заходи для підвищення врожайності рослин, зокрема: встановлено оптимальні строки сівби насіння та висаджування розсади, способи вирощування розсади для отримання

ранньої продукції салату посівного головчастої різновидності. Виявлено кращі регулятори росту рослин для передпосівної обробки насіння, встановлені оптимальне співвідношення мінеральних добрив для салату посівного. Доведено доцільність вирощування розсади салату головчастого в касетах з розміром чарунок 4х4 см за сівби насіння у другій декаді березня та висаджуванні розсади у відкритий ґрунт у третій декаді квітня, що забезпечило підвищення врожайності, порівняно з розсадою, вирощеною традиційним способом на 5,3-20,2 т/га залежно від сорту. Встановлено, що більш рентабельним є вирощування салату головчастого стрічковим способом за схем розміщення (40+40+60)х20 см і (20+50)х20 см та густоти рослин відповідно 110 і 143 тис шт./га та широкорядкового 60х20 см, що відповідає густоті рослин 110 тис шт./га. Внесення азотних добрив на фосфорно-калійному фоні сприяє підвищенню родючості ґрунту і врожайності зеленої маси салату посівного за високої якості свіжої продукції та сприяли збільшенню врожайності насіння. Вперше доведено, що передпосівна обробка насіння салату посівного і шпинату городнього розчинами регуляторів росту рослин Емістим С, Гумісол, Лігногумат сприяє швидшому проростанню насіння, підвищує схожість, посилює ріст та сприяє збільшенню врожайності товарної продукції зеленних рослин на 2,7-3,2 т/га та підвищенню показників хімічного складу. Удосконалено методику визначення кількості хромосом у салату посівного у культурі in vitro, що сприятиме підвищенню урожайності.

2. Dissertation is dedicated to theoretical studies and agrotechnical basis of growing green and spicy vegetables in forest-steppe region of Ukraine. The author summarized the effectiveness of innovative technology elements and discovered new approaches in growing green and spicy plants using high yielding varieties and hybrids, fertilization schemes, cluster method of growing seedlings with a size of mesh separate to each plant, presowing treatment of seeds using plant growing regulators, sowing period and observance the optimum plan of allocation of plants in open ground, which is actual for extension and cultivation of green and spicy plants in forest-steppe region of Ukraine. There have been developed the measures for increasing plant yielding capacity, such as: the optimum time of sowing seeds and transplanting have been determined, the ways of cultivation of seedlings for early output of sowing lettuce of capitate variety. The best plant growth regulators for presowing treatment of seeds have been discovered, the optimum proportion of mineral fertilizers for sowing lettuce has been defined. There has been proved the expediency of crisp-head lettuce seedlings growing in cluster with mesh size 4x4 cm at sowing seeds in the second decade of March and transplanting seedlings into open ground in the third decade of April, which provided a yield increase, in comparison with seedlings, grown in the traditional way on 5,3-20, 2 t / ha depending on the variety. There has been determined that growing of crisp-head lettuce, using strip way according to the scheme of allocation (40 40 60) h20 cm (20 +50) h20 cm and plant density respectively 110 and 143 thousand pcs / ha wideline 60h20 cm, which corresponds plant density 110 thousand pcs / ha, is more profitable. Adding of nitrogen fertilizers on phosphorus - potassium background increases soil fertility and yielding of green mass of sowing lettuce with high quality fresh products and helped to increase productivity of crop seeds. For the first time there has been proved, that presowing treatment of seeds of sowing lettuce and spinach with the solutions of plant growth regulators Emistym C, Humisol, Lihnohumat promotes faster germination, increases sprouting, germination of seeds, enhances growth and increases the yield of commodity products of green plants on 2,7-3,2 t / hectares and increases the index of chemical composition. Developing and putting into practice the method of receiving and reproduction in culture in vitro allows to to accelerate the propagation of sowing lettuce seed and at the same time provides the recovery from viral and bacterial infections and will increase the productivity of domestic and foreign varieties of lettuce that will be able to compete with new varieties from foreign countries. The main results were introduced in agriculture in growing green and spicy plants in open ground.

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. Лихацький Віталій Іванович
2. Lychatsky Vitally Ivanovich

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.06

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. Болотських Олександр Степанович
2. Болотських Олександр Степанович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.06

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. Овчарук Василь Іванович

2. Овчарук Василь Іванович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.06

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. Чернецький Василь Михайлович

2. Чернецький Василь Михайлович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.06

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 Бикін Анатолій Вікторович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Бикін Анатолій Вікторович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.