Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U002902

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-06-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гайова Людмила Олександрівна

2. Gajova Ludmila O.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 06.01.06

Назва наукової спеціальності: Овочівництво

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 31-05-2019

Спеціальність за освітою: плодоовочівництво і виноградарство

Місце роботи здобувача: Харківський національний аграрний університет ім. В.В. Докучаєва

Код за ЄДРПОУ: 00493764

Місцезнаходження: п/в "Докучаєвське-2", навч. міст. ХНАУ, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 62483, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 65.357.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут овочівництва і баштанництва Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00497124

Місцезнаходження: вул. Інститутська, 1, с. Селекційне, Харківський р-н., Харківська обл., 62478, 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: Харківський національний аграрний університет ім. В.В. Докучаєва

Код за ЄДРПОУ: 00493764

Місцезнаходження: п/в "Докучаєвське-2", навч. міст. ХНАУ, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 62483, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.35.51

Тема дисертації:

1. Адаптивні елементи технології виробництва капусти цвітної у Лівобережному Лісостепу України

2. Adaptive elements of cauliflower production technology in the Left-Bank Forest-Steppe of Ukraine

Реферат/анотація:

1. Об’єкт: процес і закономірності формування та збереження якості капусти цвітної. Мета: експериментальне обґрунтування адаптивних елементів технології виробництва капусти цвітної, яке передбачає підбір гібридів різних строків достигання, застосування регуляторів росту рослин, вибір способів пакування продукції, що забезпечать одержання високих економічних і біоенергетичних показників. Методи: загальнонаукові, польові, лабораторні, статистичні. Новизна: методом багатокритеріальної оптимізації визначено кращі гібриди капусти цвітної за врожайністю і якістю; розроблено моделі прогнозування врожайності капусти цвітної; вивчено вплив регуляторів росту рослин Гумісол-супер, Вимпел, Мегафол на ріст, розвиток, урожайність і якість продукції ранньостиглих гібридів капусти цвітної; встановлено фізичні і теплофізичні властивості головок різних гібридів капусти цвітної; проведено порівняльне оцінювання збереженості

продукції капусти цвітної залежно від виду пакування, особливостей гібрида та умов вегетаційного періоду. Результати: визначено потенціал гібридів капусти цвітної, параметри їх адаптивності до умов Лівобережного Лісостепу України. Встановлено, що врожайність і маса головок гібридів має сильну пряму залежність від ГТК, суми опадів за вегетаційний період і середньодобової температури повітря (r = 0,93 ± 0,01…0,99 ± 0,01).Визначено кращі гібриди капусти цвітної ранньостиглої (Лівінгстон F1, Кул F1) та пізньостиглої (Скайвокер F1) для вирощування в умовах Лівобережного Лісостепу України.Оцінено ефективність застосування регуляторів росту на рослинах капусти цвітної за функцією бажаності Харрінгтона.З'ясовано, що тривалість вегетаційного періоду гібридів капусти цвітної на 44,0 % залежить від особливостей гібрида, вплив регуляторів росту становить 19,0 %. Визначено, що більший вихід товарної продукції ранньостиглих гібридів забезпечує пакування у стретч-плівку перфоровану – 83,9–84,0 % за 60–70 діб зберігання; пізньостиглих гібридів –у стретч-плівку– 83,0–83,7 % за 100–130 діб залежно від гібрида. Ступінь впровадження: 1колективна монографія, 1 патент на корисну модель. Ефективність розроблених елементів технології виробництва капусти цвітної підтверджено результатами впровадження у двох господарствах Харківської області.

2. Objective: the process and patterns of the cauliflower`s quality formation and preservation.Purpose: the experimental substantiation of adaptive elements of the production technology of cauliflower, which provides the selection of the different ripening terms hybrids, the usage of the plant growth regulators and the choice of methods of packaging products that would provide high economic and bioenergy indicators.Methods: general scientific, field, laboratory, statistical. Novelty: the best cauliflower hybrids have been identified by multi-criteria optimization in terms of yield and quality; the models of forecasting yield of cauliflower have been developed; the effects of the plant growth regulators such as Humisol-Super, Vympel, and Megafol on the growth, development, yield and product quality of cauliflower hybrids have been studied; the physical and thermal properties of the heads of various cauliflower hybrids have been established; the comparative evaluation of the cauliflower products safety was carried out depending on the type of packaging, the hybrid characteristics and the conditions of the growing season. Results: it was determined the potential of cauliflower hybrids and the parameters of their adaptability to the conditions of the Left-Bank Forest-Steppe of Ukraine. It has been established that the yield and mass of the hybrids' heads have a strong direct dependence on the HTC, the amount of precipitation during the growing season and the average daily air temperature (r = 0,93 ± 0,01 ... 0,99 ± 0,01). The best hybrids of early-ripe cauliflower (Livingstone F1, Kul F1) and late-ripe hybrids (Skywalker F1) for cultivation in the conditions of the Left-Bank Forest-Steppe of Ukraine were identified. The effectiveness of the growth regulators usage on cauliflower plants was evaluated according to Harrington`s desirability function method. It has been established that the duration of the growing season of cauliflower hybrids by 44,0 % depends on the hybrids` characteristics; the effect of growth regulators is 19,0 %. It was determined that a greater yield of hybrids' marketable products provides their packaging in the perforated stretch tape – 83,9–84,0 % for 60–70 days of storage; late-ripe hybrids – in the stretch tape – 83,0–83,7 % for 100–130 days, depending on the hybrid type.The level of implementation: the 1 collective monograph, the 1 patent for a utility model. The effectiveness of the developed elements of the cauliflower production technology is confirmed by the results of implementation in the two farms of the Kharkiv region.

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. Пузік Людмила Михайлівна

2. Puzik Liudmyla M.

Кваліфікація: д. с.-г. н., 06.01.15

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. Улянич Олена Іванівна

2. Ulianych Olena I.

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. Вдовенко Сергій Анатолійович

2. Vdovenko Sergiy A.

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	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.