Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0420U100128

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-01-2020

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Полутін Олексій Олександрович

2. Polutin Oleksiy

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: 26-12-2019

Спеціальність за освітою: Агрономія

Місце роботи здобувача: Вінницький національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00497236

Місцезнаходження: вул. Сонячна 3, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21008, 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 74.844.04

Повне найменування юридичної особи: Уманський національний університет садівництва

Код за ЄДРПОУ: 00493787

Місцезнаходження: вул. Інститутська, 1, м. Умань, Уманський р-н., Черкаська обл., 20305, 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: Вінницький національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00497236

Місцезнаходження: вул. Сонячна 3, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21008, 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. Розробка і оптимізація елементів технології вирощування фізалісу клейкоплодого (Physalis ixocarpa Brot. ex Hornem) в умовах Лісостепу Правобережного України

2. Development and optimization of elements of the technology of Tomatillo cultivation (Physalis ixocarpa brot. ex Hornem) in the Right–bank Forest–steppe of Ukraine

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена питанням розробки технології вирощування фізалісу клейкоплодого у Лісостепу Правобережному України. Встановлено і обґрунтовано закономірності формування високого рівня врожайності за рахунок оцінювання господарсько-біологічних особливостей сортів, ефективності передпосівного оброблення насіння фізичними чи біологічними чинниками, строку висаджування і віку розсади у відкритому ґрунті, впливу мульчуючих матеріалів, оптимальних схем розміщення розсади фізалісу клейкоплодого на загальну врожайність і товарність плодів. У Лісостепу Правобережному України високу врожайність забезпечував сорт Ліхтарик – 28,1 т/га, де умовно чистий прибуток становив 18,4 тис грн, а також сорти Ананасовий та Корольок з показником 30,6–32,0 т/га і умовно чистим прибутком 20,9–25,2 тис грн, та Кбе – 2,1–3,3. Збільшення врожайності плодів встановлено від застосування магнітного поля, напруженістю 50 Е впродовж 12 год та біопрепарату Байкал ЕМ-1, дозою 1,0 л/т за передпосівного

оброблення насіння, де загальна врожайність збільшувалась до 31,2–33,0 т/га. Рівень рентабельності за використання магнітного поля по сорту Ліхтарик становив 41,7 %, а Кбе – 1,2. Фізаліс клейкоплодий здатний формувати ранню високу врожайність плодів за висаджування розсади у III декаді квітня чи I декаді травня із віком розсади 60 діб під тимчасові тунельні укриття. Величина врожаю збільшувалась до 31,9–33,4 т/га. За вказаного терміну висаджування розсади умовно чистий прибуток складав 23,4–26,5 тис грн, та Кбе 1,2–2,4, а висаджування розсади у III декаді травня із віком розсади 60 діб без застосування плівкових тунельних укрить забезпечувало в отриманні врожаю на рівні до 31,3–31,9 т/га та умовно чистого прибутку 20,5–23,8 тис грн. За використання агроволокна білого кольору або поліетиленової плівки чорного кольору врожайність плодів збільшувалась до 32,7–33,2 т/га, рівень рентабельності складав 45,5–45,8 %, а Кбе – 1,3–2,4. Застосування схеми розміщення розсади 70х70 см сприяла збільшенню врожайності плодів до 33,8–34,0 т/га. Умовно чистий прибуток становив 26,3–28,4 тис грн, а Кбе – 1,3–2,4. Ключові слова: фізаліс клейкоплодий, сортовивчення, передпосівне оброблення насіння, строк висаджування, вік розсади, мульчуючі матеріали, схема розміщення.

2. The dissertation is devoted to the issues of development of the technology of growing the Tomatillo in the Right-bank Forest-steppe of Ukraine. The patterns of formation of a high level of productivity due to the evaluation of the economic and biological characteristics of the varieties, the effectiveness of seed treatment before sowing by physical or biological factors, the timing of planting seedlings in open soil, the effect of mulch materials on the overall yield and fruitiness of the fruits, optimal schemes for planting seedlings of the fissile of the glued-fruit plant. In the Forest-steppe of the Right-bank Ukraine, the high yield of commodity products is ensured by the type of Likhtaryk – 28,1 t/ha, where the conditional net profit can be obtained at UAH 18,4 thousand, as well as Ananasovyy and Korolok varieties, for the seedling method of cultivation, yield can be – 30,6–32,0 t/ha, where the conditional net profit is 20,9–25,2 thousand UAH, Kbe – 2,1–3,3. An increase in the yield of fruits is possible from the application of a magnetic field, a tension of 50 E, for 12 hours and a solution of the Baikal EM-1, with a dose of 1,0 l/kg for pre-planting, where the total yield increases to 31,2–33,0 t/ha. The level of profitability for the use of the magnetic field in the class of Likhtaryk is 41,7 %, Kbe – 1,2. Tomatillo put out to form early high fruit yields for planting seedlings in the third decade of April and in the decade of May with the age of seedlings 60 days under temporary tunnel shelters. The amount of crop is increased to 31,9–33,4 t/ha. For the specified period of planting, the conditional net profit is 23,4–26,5 thousand UAH, Kbe is 1,2–2,4, and planting of seedlings in the III decade of May with the age of seedlings of 60 days without the use of film tunnel housings ensures harvest at the level to 31,3–31,9 t/ha, where the conditional net profit makes 20,5–23,8 thousand UAH. For the use of agricultural fibers of white or black polyethylene film during the cultivation of the variety, yield increases to 32,7–33,2 t/ha. The level of profitability is 45,5–45,8 %, and Kbe – 1,3–2,4. Application of the seedlings 70x70 cm. The value can increase to 33,8–34,0 t/ha. Conditional net profit is 26,3–28,4 thousand UAH, and Kbe – 1,3–2,4. Key words: tomatillo, varietal studing, pre-sowing seed treatment, planting time, age seedlings, mulching materials, planting schemes.

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. 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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хареба Володимир Васильович

2. Khareba Volodymyr V.

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. Мулярчук Оксана Іванівна

2. Muliarchuk Oksana I.

Кваліфікація: к. 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Заморський Володимир Васильович
2. Zamorsky Volodymyr V.

Кваліфікація: д. с.-г. н., 06.01.07

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. Воробйова Наталія Василівна
2. Vorobyova Natalya Vasilevna

Кваліфікація:

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. Накльока Ольга Петрівна

2. Nakl'oka Olha Petrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Улянич Олена Іванівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Улянич Олена Іванівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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