Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U002753

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-06-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тимко Людмила Володимирівна
2. Tymko Liudmyla Volodymyrivna

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: 28-05-2019

Спеціальність за освітою: Агрономія

Місце роботи здобувача: Інститут картоплярства УААН

Код за ЄДРПОУ: 00496828

Місцезнаходження: вул. Чкалова, 22, смт. Немішаєве, Бородянський р-н., Київська обл., 07853, Україна

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 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: Інститут картоплярства УААН

Код за ЄДРПОУ: 00496828

Місцезнаходження: вул. Чкалова, 22, смт. Немішаєве, Бородянський р-н., Київська обл., 07853, Україна

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. Адаптивна здатність та урожайність насіннєвого матеріалу сортів картоплі різних груп стиглості в умовах Полісся України

2. Adaptability and yield of seed material varieties of potatoes different groups of ripeness in the conditions of the Polissya of Ukraine

Реферат/анотація:

1. Визначено високоадаптивні реєстровані та нові вітчизняні сорти картоплі, які за абсолютним коефіцієнтом адаптивності 1 і вище розподілилися наступним чином: Скарбниця (КА 1,26), Лєтана (КА 1,15), Тирас (КА 1,13), Партнер, Поліське джерело і Дорогинь (КА 1,06), Поліська ювілейна, Княгиня і Звіздаль (КА 1,05), Завія, Струмок і Фея (КА 1,04), Подолянка і Злагода (КА 1,09), Случ (КА 1,02), Карлик 04, Серпанок і Гурман (КА 1,01), Дубравка, Червона рута і Арія (КА 1,00). Доведено, що специфічна адаптивність за різного рівня урожайності, як здатність сорту використовувати сприятливі умови в роки вирощування, властива сортам Подолянка, Тирас, Карлик 04, Завія, Жеран, Дубравка, Поліська ювілейна, Звіздаль, Лєтана, Случ, Струмок, Злагода, певною мірою Гурман. Водночас специфічна адаптивність сорту вирізняється за більш високої середньосортової урожайності. Вихід насіннєвих бульб залежить від строку видалення картоплиння, властивостей сорту щодо бульбоутворення та року вирощування. За роками досліджень цей показник

стабільний за другого строку видалення картоплиння у ранньостиглих сортів Сантарка відповідно 48,2%, 49,6 і 50,2%, Тирас 49,6%, 47,3 і 50,0%; середньоранніх Завія 48,9%, 52,3 і 52,9%, Партнер 45,4%, 46,4 і 45,1%, середньостиглого Лєтана 52,5%, 56,9, 51,4%. В роки досліджень, ураженість рослин вірусними хворобами не перевищувала вимог Державного стандарту України «Сортові та посівні якості картоплі насіннєвої» (ДСТУ 4013–2001). Ураженість бульб картоплі грибними хворобами і прояв функціональних хвороб залежить від погодних умов року та властивостей сорту протистояти збудникам хвороб. Найвищі показники економічної ефективності визначено за вирощування більш урожайних сортів, яким властива підвищена адаптивність. За рівнем розрахункової рентабельності з використанням бульб насіннєвої фракції вирізняються сорти: середньоранній Партнер (55,3–77,6 %); середньостиглий Лєтана (56,4–76,7 %); пізньостиглий Случ (46,8–73,7 %). Ці сорти є стабільними щодо формування урожаю за контрастних погодних умов і їх рекомендовано для вирощування на Поліссі України.

2. One of the most important tasks of implementing the potential ability of a variety is to determine its adaptive capacity and seed marketability of the crop for growing under certain conditions of the environment for inclusion in the seed process. Highly adaptive registered and new domestic varieties of potatoes were determined, which, according to the absolute adaptability coefficient 1 and above, were distributed as follows: Skarbnytsia (KA 1.26), Lietana (KA 1.15), Tyras (KA 1.13), Partner, Poliskedzerelo and Dorohyn (KA 1.06), Poliskayuvileina, Kniahynia and Zvizdal (KA 1.05), Zaviia, Strumok and Feia (KA 1.04), Podolianka and Zlahoda (KA 1.09), Sluch (KA 1.02)), Karlyk04, Serpanok and Hurman (KA 1.01), Dubravka, ChervonaRuta and Ariia (KA 1.00). It has been proved that specific adaptability at different levels of yielding capacity, as the ability of the variety to use favourable conditions during growing years is typical of Podolianka, Tyras, Karlyk 04, Zaviia, Zheran, Dubravka, Poliskayuvileina, Zvizdal, Lietana, Sluch, Strumok, Zlahoda, to some extent Hurman. At the same time, the specific adaptability of the variety is distinguished by higher average yielding capacity. The seed marketability of the crop depends on the term of the removal of the top, the properties of the variety in relation to the tuber formation and the year of cultivation. During the years of research, a stable index of seed marketability of the crop during the second term of the top removal was established in the early varieties Santarka, respectively, 48.2%, 49.6% and 50.2%, Tyras 49.6%, 47.3% and 50.0%; middle-early Zaviia 48.9%, 52.3% and 52.9%, Partner 45.4%, 46.4 and 45.1, mid- ripening Lietana 52.5%, 56.9%, 51.4%. During the years of research, the plant's infestation with viral diseases did not exceed the requirements of the State Standard of Ukraine “Quality and seeding quality of seed potatoes” (State Standards of Ukraine 4013–2001). Infectiousness of potato tubers with fungal diseases and the manifestation of functional diseases depends on the weather conditions of the year and the properties of the variety to withstand pathogens. By the level of estimated profitability using the tubers of the seed fraction among the early varieties are distinguished: Partner (55,3–77,6 %); mid-ripening Lietana (56,4–76,7 %); late-ripening Sluch (46,8–73,7 %). These varieties are stable in crop formation under contrasting weather conditions and are recommended for cultivation in the right-bank part of Polissya of Ukraine.

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. Сидорчук Василь Іванович

2. Sydorchuk Vasyl Ivanovych

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. Поліщук Валентин Васильович

2. Polishchuk Valentyn Vasylovych

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. Андрушко Олег Миколайович

2. Andrushko Oleh Mykolaiovych

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 Уляніч Олена Іванівна

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

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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