Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0504U000318

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-06-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рихлівський Ігор Петрович

2. I.P. Pyhlivsky

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 06.01.09

Назва наукової спеціальності: Рослинництво

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 01-06-2004

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Подільська державна аграрно-технічна академія

Код за ЄДРПОУ: 22769675

Місцезнаходження: 2300, Україна, Хмельницька обл., м. Кам'янець-Подільский, вул. Шевченко, 13

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 26.360.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН

Код за ЄДРПОУ: 00489780

Місцезнаходження: вул. Клінічна, 25 перший корпус, м. Київ, Київська обл., 03141, 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: Подільська державна аграрно-технічна академія

Код за ЄДРПОУ: 22769675

Місцезнаходження: 2300, Україна, Хмельницька обл., м. Кам'янець-Подільский, вул. Шевченко, 13

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.35.49

Тема дисертації:

1. Агротехнічні і біологічні основи введення топінамбура в промислову культуру південно-західної часини Лісостепу України

2. Agro Technical and Biological Fundamentals of the Jerusalem Artichoke Introduction as Industrial Crop of the South-Western Part of the Forest-Steppe of Ukraine.

Реферат/анотація:

1. Теоретично обґрунтовано і показано в новій інтерпретації поняття "введення рослини в промислову культуру". Доведена необхідність введення топінамбура в промислову культуру, як рослини, практично інтродукованої, але яка має обмежене виробниче використання. Відповідно до поставленого завдання розроблені і теоретично обґрунтовані основні елементи сучасної технології його вирощування. Створено сорт топінамбура Подільський 94, який занесено до Державного реєстру сортів рослин України. Відпрацьована схема прифермської сівозміни з трирічним використанням насаджень топінамбура. Досліджені системи обробітку ґрунту і удобрення. Встановлено, що оптимальний варіант оранки має мати глибину 25...27 см + грунтопоглиблення до 38...40 см. Показано, що виключення із повного удобрення (N60P60K60) азоту зменшує урожайність на 7,7 т/га, фосфору - на 3,5 т/га, калію - на 5,7 т/га. Кращим варіантом удобрення топінамбура на чорноземах південно-західної частини Лісостепу України є 30 т/га

гною + N90P90K90. Оптимальним осіннімстроком садіння є третя декада жовтня (середня урожайність бульб - 41,7 т/га), весняним - друга декада квітня (середня урожайність - 40,3 т/га). Підготовка садивного матеріалу пов'язана з відновленням їх тургисцентного стану при замочуванні у водній витяжці із сапонітових глин, які містять ряд незамінних мікроелементів. Показана ефективність використання біостимуляторів росту рослин. Середній приріст урожайності бульб при обприскуванні рослин біостимуляторами в фазі 8-го листка становить 6,8 т/га (21,8%); кращим препаратом є емістим-С. Пропонується використання топінамбура як первинної культури для інтенсивного освоєння техногенних ґрунтів, які створюються в рекультивованих зонах гірничодобувних підприємств.

2. The meaning "plant introduction as industrial crop" is theoretically substantiated and shown in the new interpretation. The necessity of Jerusalem artichoke introduction as industrial crop is proven as the plant practically introductional but the one that has limited industrial usage. Correspondingly to the defined task, the main elements of its modern growing technology were developed and theoretically substantiated. Jerusalem artichoke Podilsky 94 variety was developed and zoned. The scheme of near farm crop rotation with three-year usage of Jerusalem artichoke planting was worked out. The systems of the soil cultivation and fertilizing were researched. It is determined that optimum alternative of the plough land should have the depth of 25...27 centimeters + soil deepening to 38...40 centimeters. It is shown that exclusion from the full fertilization (N60P60K60) of the nitrogen lowers the yield to 7,7 tons/hectares, phosphorus - to 3,5 tons/hectares, potassium - to 5,7 tons/hectares. The best fertilization for the Jerusalem artichoke on the chernozem of the south-western part of the forest-steppe of Ukraine is 30 tons/hectares of pus + N60P60K60. Optimum autumn planting time is the third ten days of October (average potato yield - 41,7 tons/hectares), spring planting time is the second ten days of April (average yield - 40,3 tons/hectares). Planting stock preparation is connected with the renovation of their condition while soaking in extraction of saponite clays that consist of the number of irreplaceable microelements. The effectiveness of the plant growing biostimulant usage is shown. Average growth of the potato yield while plant spraying with biostimulant in the 8-leaf phase is 6,8 tons/hectares (21,8%); best chemical is emistum C. It is offered to use Jerusalem artichoke as a primary culture for the intensive mastering of the man-caused soil that are created in the revegetation zones of mining construction enterprise.

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. Бахмат Микола Іванович

2. Bachmat Nikolj

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.09

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. Заришняк Анатолій Семенович
2. Заришняк Анатолій Семенович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.09

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. Жемела Григорій Пимонович
2. Жемела Григорій Пимонович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.09

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. Рахметов Джамал Бахлулович
2. Рахметов Джамал Бахлулович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.09

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 Роїк М.В.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Роїк М.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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