Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U003341

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-05-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Левчук Олександр Васильович

2. Levchuk Olexandr Vasylyovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.05.11

Назва наукової спеціальності: Машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-04-2012

Спеціальність за освітою: 7.091902

Місце роботи здобувача: Львівський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493735

Місцезнаходження: 80381, Львівська область, Жовківський район, м. Дубляни, вул. В.Великого, 1

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): К 36.814.03

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493735

Місцезнаходження: вул. Володимира Великого, 1, м. Дубляни, Жовківський р-н., Львівська обл., 80381, 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: Львівський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493735

Місцезнаходження: 80381, Львівська область, Жовківський район, м. Дубляни, вул. В.Великого, 1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.57.37

Тема дисертації:

1. Обґрунтування параметрів процесу розселення подізуса барабанним пневмомеханічним пристроєм.

2. Grounding parameters process of podisus settling apart by a drum pneumatic mechanical device.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - ентомофаг (подізус), пристрій для розселення, процес пневмомеханічного розселення подізуса; мета - підвищити ефективність процесу розселення ентомофага колорадського жука - подізуса завдяки використанню механізованого устаткування та обґрунтуванню конструкційно-технологічних параметрів його складових з урахуванням агротехнічних вимог щодо захисту картоплі й фізико-біологічних властивостей даного ентомофага; методи - планування багатофакторних експериментів, регресійного аналізу, статистичних методів обробки даних, стандартного та спеціально створеного експериментального обладнання; новизна - уперше визначено фізико-біологічні параметри подізуса (розмірно-масові показники та зусилля травмування), які характеризують його придатність до пневмомеханічного розселення; теоретично встановлено залежність показників дії робочих органів пневмомеханічного пристрою розселення на подізус від його конструкційно-технологічних параметрів; обгрунтовано раціональні конструкційно-технологічні параметри робочих органів пневмомеханічного

пристрою розселення подізуса на основі пошуку компромісу між значеннями цих параметрів та технологічними показниками ефективності процесу розселення; доведено можливість сумісного виконання технологічної операції розселення подізуса і міжрядного обробітку картоплі, якою враховується співпадання у часі появи личинок колорадського жука та потреба у виконанні міжрядного обробітку насаджень картоплі; результати - розроблено методику проектування пневмомеханічного пристрою для розселення подізуса; розроблено методику хронологічного узгодження технологічних операцій із догляду за сільськогосподарськими культурами; за результатами досліджень розроблено і виготовлено експериментальний зразок пристрою для пневмомеханічного розселення подізуса; розроблені методи і моделі уможливлюють проектування пристроїв для механізованого розселення ентомофагів за заданих умов; комбінований агрегат для одночасного розселення подізуса і міжрядного обробітку картоплі впроваджено у практику на Львівській філії Українського науково- дослідного інституту прогнозування та випробування техніки і технологій імені Л.Погорілого.

2. Research object - entomophage (podisus), device for settling apart, process of the pneumatic mechanical settling apart of podisus. Purpose - increase process efficiency of of settling apart of entomophage of the Colorado beetle - podisus due to the mechanized equipment usage and well-founded of construction al-technological parameters of parts taking into account agrotechnical requirements as for potato protektion and physicobiologycal properties of the entomophage. Methods - planning of multifactor experiments, regressive analysis, statistical methods of data analysis, standard and specially created experimental equipment; novelty - for the first time it is determined physicobiologycal parameters of podisus (mass indexes and injuring force), which characterize its usefulness for the pneumatical-mechanical settling apart; it is theoreticaly proved the dependence of indexes of action of working organs of pneumatical-mechanical device of podisus settling apart on its constructional- technological parameters; it is well-founded rational constructional-technological parameters of working organs of pneumatical-mechanical podisus settling apart on the basis of compromise search between the values of these parameters and technological indexes of process efficiency of settling apart; possibility of compatible implementation of technological operation of podisus settling apart and interrow potato tillage taking into account concidence of larvae appearance of the Colorado beetle and necessity of interrow potato tillage is proved; results - a design of pneumatical-mechanical device of podisus settling apart is developed; the method of chronologic coordination of technological operations as for the crops cultivation is developed; as a result of researches the experimental standard of device for the pneumatical mechanical podisus settling apart is developed; methods and models of devices designing for the mechanized settling apart of entomophage in certain conditions are developed; the combined aggregate for the simultaneous settling apart of podisus and interrow potato tillage is used in practice in the Lvov branch of the Ukrainian research institute of forecasting and testing of mashinery and technologies named after L.Pogorilogo.

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. Чухрай Володимир Євгенович

2. Chuhray Volodymyr Jevgenovych

Кваліфікація: к.т.н., 05.05.11

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. Дубровін Валерій Олександрович

2. Дубровін Валерій Олександрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.11

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. Матійчик Михайло Петрович

2. Матійчик Михайло Петрович

Кваліфікація: к.т.н., 05.05.11

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	Василенко Ігор Іванович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Василенко Ігор Іванович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.