Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U004802

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-10-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сукач Олег Михайлович
2. Sukach Oleg Myhaylovych

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: 10-09-2015

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: 55.57.99

Тема дисертації:

1. Розробка і обґрунтування параметрів конусного злущувача насіння розторопші плямистої
2. Elaboration and grounding of parameters of a cone-shaped huller for milk thistle seeds

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена теоретичному та експериментальному дослідженню процесу злущування плодових оболонок насіння розторопші плямистої. У роботі запропоновано схему комплексної переробки культури, здійснено аналіз технологій та обладнання для підготовки насіння до відтискання олії й на цій основі сформовано вимоги до злущувача. Розроблено теоретичні моделі взаємодії насінин розторопші еліпсоїдної форми з рифленими злущувальними робочими поверхнями, які відображають залежності кута повертання насінин та нахилу дотичної у точці контакту насінини з рифлею від кроку між рифлями. Встановлено залежності тангенціальної сили зсуву від тангенціальної деформації насінин розторопші. Розроблено динамічні моделі взаємодії конусного злущувального робочого органа з насінинами й визначено продуктивність злущувача. Досліджено механіко-технологічні властивості, а також процес злущуван-ня насіння розторопші плямистої з використанням спеціально розробленого пристрою. Обґрунтовано раціональні режими роботи дозатора, встановлено продуктивність, споживану потужність і технологічну

ефективність злущувача.

2. The thesis is dedicated to the theoretical and experimental research of the dehulling process of milk thistle seeds bran covering. In the research paper it is suggested the scheme of a crop complex processing, it is carried out an analysis of technologies and facilities for preparation of seeds for oil expression and as a result it is formed the requirements for the huller. It is developed the theoretical models of interaction between the milk thistle ellipsoidal seeds and riffled dehulling working surfaces that represent the dependence of seeds rotation angle and slope of seeds which are tangent in a contact point with a riffle upon riffle spacing. It is established the dependence of tangential force of shift upon tangential deformation of milk thistle seeds. It is developed the dynamic models of interaction between cone-shaped dehulling tool and seeds as well as it is determined the productivity of the huller. It is analysed mechanical and technological peculiarities as well as a process of milk thistle seeds dehulling with a use of specially developed device. It is proved rational operating conditions of a doser, established productivity, consumed power and engineering capacity of the huller.

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. Шевчук Роман Степанович
2. Shevchuk Roman Stepanovich

Кваліфікація: д.с.-г.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. Сало Василь Михайлович

2. Сало Василь Михайлович

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. Кірчук Руслан Васильович

2. Кірчук Руслан Васильович

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 Дідух Володимир Федорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Дідух Володимир Федорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.