Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U008279

Державний реєстраційний номер: 0106U011254

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-04-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити та впровадити малозатратні технології і технічні засоби заготівлі та зберігання багатих на білок стеблових кормів.

Початок етапу: 01.2006

Закінчення етапу: 12.2010

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний науковий центр "Інститут механізації та електрифікації сільського господарства" НААН

Код за ЄДРПОУ: 05496135

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (04571) 3-11-00

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00024360

Місцезнаходження: вул. М. Омеляновича-Павленка, 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445219277

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 625

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити та впровадити малозатратні технології і технічні засоби заготівлі та зберігання багатих на білок стеблових кормів

Назва роботи англійською:

To develop end introduce technology and means of preparation and storage rich on fiber forages stalk forages

Реферат українською:

1. Об"єкт досліджень - технологічні процеси заготівлі стеблових кормів та окремі процеси різання - транспортування, які виконуються кормозбиральними машинами. Мета роботи - розробка малоопераційного технологічного процесу заготівлі сінажу та технічних засобів для його реалізації, впровадження яких приведе до зниження втрат кормів при одночасному зменшенні енерго- та ресурсовитрат. Розроблено малоопераційний технологічний процес заготівлі сінажу. Встановлено, що збільшення потужності кормозбиральних комбайнів - основний спосіб збільшення їх продуктивності. Зростаюча при цьому ширина різального барабана не призводить до зменшення його енергонасичення. Встановлено залежність зміни кута установки площини ножа по довжині барабана в плосконоживому різальному апараті та визначено цей показник для окремих комбайнів. Розроблено конструкцію різального барабана з 16-ма V-подібно встановленими ножами. Впровадження технологічного процесу забезпечить зниження приведених витрат на 38 грн/га, а використання розробленого барабана на комбайні КПІ-2,4 забезпечує сезонний економічний ефект у споживача в 15 тис. грн за рахунок покращення якості силосу. Розробка може бути використана у виробника тваринницької продукції та у сільськогосподарському машинобудуванні.

Реферат англійською:

Object of research - manufacturing processes and forage harvesting stem cutting separate processes - transportation, executed feed machines. The aim - the development process malooperatsiynoho harvesting haylage and means for its implementation, implementation of which will lead to reduction of feed while lowering energy and resursovytrat. malooperatsiynyy A haylage harvesting process. established that the reduction capacities harvesters - the main way to increase their productivity. while increasing the breadth of the cutting drum does not reduce its enerhonasychennya. The dependence of the plane change angle settings knife along the cutting drum ploskonozhovomu Machinery and determined this parameter for individual harvesters. The design of the cutting drum of 16-th V-like set knives. Implementation process will provide lower costs resulted for 38 hr / ha, and the usage of the drum to combine KPI-2, 4 provides a seasonal economic effect on consumers in 15 ths through quality silage. Development can be used for livestock producers and agricultural machinery.

Індекс УДК: 631.171:633/635; 631.172:621.31]:633/635; 631.371:633/635, 631.363:631.17

Коди тематичних рубрик: 68.85.35

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кузьменко Володимир Федорович

Науковий ступінь: к. т. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Малооператційний технологічний процес заготівлі сінажу. Різальний барабан з 16-ма V-подібно встановленими ножами для енергоощадного різання шару стеблової маси на прикладі комбайна КПІ-2,4.

Назва НТП англійською: Malooperatsionny process blanks haylage. Cutting drum with 16 V-shaped blade set for cutting a layer columnar masses for example, combine KPI-2, 4.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено малооператційний технологічний процес заготівлі сінажу. Встановлено тенденції розвитку самохідних кормозбиральних комбайнів, визначено залежність зміни кута установки площини ножа до радіуса барабана по його довжині, розроблено різальний барабан з 16-ма V-подібно встановленими ножами.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2011-2012

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: виробники тваринницької продукції

Перспективні ринки: вітчизняний ринок кормозбиральних комбайнів

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Хайліс Г.А., Кузьменко В.Ф., Толстушко М.М. Аналіз руху зрізаних рослин на поверхні диска ротаційної косароки (на рос. мові). Сільськогосподарські машини. Збірник наукових статей, вип. 14, Луцьк: Ред.- вид. відділ ЛДТУ, 2006, с. 213-228.Кузьменко В.Ф. Як вибирати кормозбиральні комбайни. Ж. "Партнер сучасного

фермера "Farmer", № 7, 2009, с. 70-71 "Корми інтенсивного сушіння із трав. Типовий технологічний процес приготування та зберігання" (СОУ 01.1-37-430: 2006) розробники В. Деркач, В. Жуков, В. Кузьменко, М. Кулик, М. Молодик, А. Спірін. Патент № 89655 Україна, МПК (2009), A01Д 34/00, A01F 29/00. Різальний апарат стеблових матеріалів. Кузьменко В.Ф., Холодюк О.В., Єсипчук М.І. (Україна), № a200707211, заяв. 26.06, 2007, опубл. 25.02.2010 р., бюл. № 4, 4 с.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Гуков Яків Серафимович

Перелік осіб-виконавців

Войцішевський Анатолій Станіславович

Деркач Віталій Васильович

Коваленко Ксенія Олександрівна

Кузьменко Володимир Федорович

Максіменко Віктор Володимирович

Смаглій Василь Іванович

Холодюк Олександр Володимирович

Ямпольський Сергій Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

