

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0215U009541

Державний реєстраційний номер: 0114U001408

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-01-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Удосконалити короткоротаційні сівоزمіни з метою забезпечення високої врожайності сільськогосподарських культур та підвищення родючості ґрунтів Прикарпаття.

Початок етапу: 01.2014

Закінчення етапу: 12.2015

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Прикарпатська державна сільськогосподарська дослідна станція Інституту сільського господарства Карпатського регіону Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00704273

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0342) - 52-25-50, 52-25-98

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)

Напрямок 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.): 160.6
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Удосконалити короткоротаційні сівозміни з метою забезпечення високої врожайності сільськогосподарських культур та підвищення родючості ґрунтів Прикарпаття.

Назва роботи англійською:

Improve short-term rotation crop rotation to ensure high crop yields and soil fertility Carpathians

Реферат українською:

РЕФЕРАТ Звіт про НДР: 48 с., 18 табл. Об'єкти дослідження: процеси зміни продуктивності культур, родючості ґрунту під впливом сівозмінного фактора. Предмет дослідження: 32 варіанти 10-х короткоротаційних сівозмін з різним насиченням зерновими (33-100%), зернобобовими (20-50%) і олійними (25-50%) культурами. Мета роботи: експериментальним шляхом визначити економічно вигідні, екологічно безпечні короткоротаційні сівозміни для господарств різних форм власності і спеціалізації при збереженні родючості ґрунту. Методи дослідження: польовий, лабораторний, статистичний. Вперше в умовах Прикарпаття вивчається вплив насичення короткоротаційних сівозмін зерновими, зернобобовими і олійними культурами на продуктивність сільськогосподарських культур, родючість ґрунту. Ґрунти - дернові глибокі опідзолені глеюваті важко суглинкові. Дослідження та їх результати показують, що найвищий врожай насіння отримано в 2015р.: - ріпаку озимого 3,57 т/га, і в середньому за 2014-2015 рр. - 3,71 т/га отримано на 10 варіанті (п'ятипільки) з насиченням олійними 40 %, - пшениці озимої 4,16 т/га, та 4,31 т/га - в середньому за роки досліджень на 10 варіанті (п'ятипільки) з насиченням зерновими 40 %, - тритикале 4,43 т/га, і в середньому - 4,39 т/га - 9 варіанті (чотирипільки) з насиченням зерновими 100 %, - ярого ячменю 3,05 т/га, та 2,78 т/га - за 2014-2015 рр. на 10 варіанті (п'ятипілька) з насиченням зерновими 40 %, - ріпаку ярого 2,77 т/га, і в середньому - 2,73 т/га на 10 варіанті (п'ятипільки) з насиченням олійними 40 %, - кормових бобів 2,14 т/га, та 2,16 т/га у 2014-2015 рр. на 1 варіанті (двопільки) з насиченням зернобобовими 50 %, - гречки 2,18 т/га, і в середньому - 2,16 т/га на 8 варіанті (чотирипільки) з насиченням зерновими 75 %. Агрохімічний аналіз ґрунтів показує, що ґрунти слабокислі, вміст лужногідролізованого азоту низький, рухомого фосфору - середній, і обмінного калію - середній. Самий високий прибуток у поточному році - 9884,0 гривень з гектара, і в середньому за 2014-2015 рр. - 9772,0 грн. отримано за вирощування ріпаку озимого на 10 варіанті (п'ятипільки) з насиченням олійними 40%, рівень рентабельності 92,2 % та 132,1 % відповідно. Найбільший вихід зерна 3,69 тон з 1 гектара ріллі, та 3,77 т/га ріллі в 2014-2015 рр. отримано на сівозміні № 2 (пшениця озима+ ріпак), кількість кормових одиниць також найбільша - 5,492 тон з 1 гектара ріллі, та 5,622 т/га ріллі відповідно і перетравного протеїну - 0,448 тон, та 0,463 тони за 2014-2015 рр. ПРОДУКТИВНІСТЬ, СІВОЗМІНА, ЕКОНОМІЧНА І ЕНЕРГЕТИЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ, СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКІ КУЛЬТУРИ.

Реферат англійською:

SUMMARY Scientific report: 48 p., 18 tab. Objects of research: the processes of change in crop productivity, soil fertility, crop rotation under the influence factor. Purpose of the study: 32 variants of 10th korotkorotatsiynih crop rotations with different grain saturation (33-100%), legumes (20-50%) and oil (25-50%) cultures. Objective: To experimentally determine cost-effective, environmentally friendly korotkorotatsiyni rotation for farms of different ownership and specialization while maintaining soil fertility. Methods: field, laboratory and statistical. First in terms of the impact study Carpathian saturation korotkorotatsiynih rotation cereals, legumes and oilseeds on the productivity of crops, soil fertility. Soil - deep greensward ashed gleyey heavy loam. The study and the results show that the highest seed yield obtained in 2015 .: - winter rape 3,57 t / ha, and the average for the 2014-2015 biennium. - 3.71 t / ha received 10 version (p'yatypilky) oil saturation of 40% - winter wheat 4.16 t / ha and 4.31 t / ha - in an average of 10 years of research variant (p'yatypilky) with a 40% saturation of grains - triticale 4,43 t / ha and average - 4.39 t / ha - 9 variant (chotyrypilky) with 100% saturation of grain - spring barley 3,05 t / ha and

2.78 t / ha - for the 2014-2015 biennium. 10 version (p'yatypilka) with a 40% saturation of grain - spring rape 2,77 t / ha in average - 2.73 t / ha on the 10 option (p'yatypilky) with 40% oil saturation - broad beans 2 14 t / ha and 2.16 t / ha in the 2014-2015 biennium. 1 version (dvopilky) with a 50% saturation legumes - buckwheat 2,18 t / ha in average - 2.16 t / ha at 8 version (chotyrypilky) in grain saturation of 75%. Agrochemical soil analysis shows that slightly acid soils, low nitrogen content luzhnohidrolizovanoho, mobile phosphorus - medium and exchangeable potassium - average. Highest revenue in the current year - 9884.0 UAH per hectare, and the average for the 2014-2015 biennium. - 9772.0 UAH. obtained by growing winter rape 10 case (p'yatypilky) of oil saturation 40%, the profitability of 92.2% and 132.1% respectively. The highest grain yield of 3.69 tonnes per hectare of arable land 1 and 3.77 t / ha of arable land in the 2014-2015 biennium. Received rotation on number 2 (+ winter wheat rape), the number of feed units and largest - 5.492 tonnes from 1 ha of arable land and 5.622 t / ha of arable land under and digestible protein - 0.448 tons and 0.463 tons for the 2014-2015 biennium. PRODUCTIVITY, CROP ROTATION, ECONOMIC AND ENERGY EFFICIENCY, CROPS.

Індекс УДК: 631.584.4, 631.582:631.517

Коди тематичних рубрик: 68.29.09

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Абрамик Михайло Іванович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Короткоротаційні сівоزمіни з різним насиченням зерновими (33-100%), зернобобовими (20-50%) і олійними (25-50%) культурами.

Назва НТП англійською: Shot rotational with different saturation of grains (33-100%), leguminous (20-50%) and oil (25-50%) cultures.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Короткоротаційні сівозмінні (2-5 пільні) з різним насиченням зерновими (33-100%), зернобобовими (20-50%) і олійними (25-50%) культурами.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2016-2018

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: господарства з різною організаційно - правовою формою господарювання

Перспективні ринки: країни СНД та Євросоюзу

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 200

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Так

Техніко-економічне обґрунтування: Так

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 420

Очікуваний термін окупності (років): 3 роки

Додаткова інформація: право на використання розробок

IX. Бібліографічний опис

1.Стельмах О.М. Продуктивність озимого ріпаку залежно від сорту та технологічних прийомів вирощування на дерново-опідзолених ґрунтах / О.М. Стельмах, Я.Я. Григорів, Т. М. Максимів// Вісник Львівського національного аграрного університету: агрономія. - Львів: 2014 р.-№18.-200-205 с. 2.Григорів Я.Я. Рыжик яровой - новое слово на рынке масличных крестоцветных культур Украины / Я.Я. Григорив, О.М. Стельмах, И.Н. Кыфорук// Молодёжь и наука. Международный аграрный научный журнал. Уральский государственный университет.-2014 г.-Вип.4.- 18-21 с. 3.Стельмах О. М. Фотосинтетична діяльність рослин

рижію ярого залежно від технологічних прийомів вирощування. /О.М. Стельмах, Я.Я. Григорів, Т.М.Максимів // Вісник Полтавської державної аграрної академії. № 2. - 2014 р. - 63 - 67 С. 4.Стельмах О.М. Роль короткоротаційної сівозміни в ланці сучасного землеробства /О.М.Стельмах, Григорів Я.Я., Максимів Т.М.// Вісник Львівського національного аграрного університету: агрономія. - Львів: 2015 р.-№19.-38-44 с.

5.Стельмах О.М. Енергетичний аналіз технологій вирощування ріпаку озимого з оліями ерукового і олеїнового типів / О.М. Стельмах, Я.Я. Григорів, Т.В. Мельничук //Міжвідомчий тематичний науковий збірник 'Передгірне та гірське землеробство і тваринництво'. - Львів-Оброшино: 2015 р.-Вип. - с. 6.Григорів Я.Я. Формування листової поверхні ріжію посівного залежно від елементів технології вирощування у Прикарпатті / Я.Я. Григорів, О.М. Стельмах //Міжвідомчий тематичний науковий збірник 'Передгірне та гірське землеробство і тваринництво'. - Львів-Оброшино: 2015 р.-Вип. - с.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Абрамик Михайло Іванович

Перелік осіб-виконавців

Григорів Ярослава Ярославівна

Максимів Тарас Орестович

Стельмах Оксана Михайлівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

