

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U104758

Державний реєстраційний номер: 0116U000450

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-12-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідити вплив різних технологій вирощування культур в сівозмінах короткої ротації на зміну енергетичного потенціалу ґрунту та фітосанітарний стан посівів Карпатського регіону.

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2020

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 НААН

Код за ЄДРПОУ: 00704273

Місцезнаходження: вул. Степана Бандери, 21 А, м. Івано-Франківськ, Івано-Франківська обл., 76006, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0342522550

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. Суворова, буд. 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442801085

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 635.5
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідити вплив різних технологій вирощування культур в сівозмінах короткої ротації на зміну енергетичного потенціалу ґрунту та фітосанітарний стан посівів Карпатського регіону

Назва роботи англійською:

To investigate the effect of different technologies of growing crops in short crop rotation to replace the energy potential of the soil and the phytosanitary condition of crops Carpathian region.

Реферат українською:

Дослідження та їх результати показують, що найвищий врожай насіння в 2020 р. отримано: - ріпаку озимого 3,30 т/га і в середньому за роки дослідження - 2,99 т/га в сівозміні № 3 на 3 варіанти удобрення; - пшениці озимої 3,64 т/га і в середньому за роки дослідження - 3,82 т/га на 3 варіанти в 3 сівозміні; - ярого ячменю 3,25 т/га і в середньому за роки дослідження - 3,02 т/га на 3 варіанти удобрення - сівозміна № 1; - кормових бобів 3,25 т/га і в середньому за роки дослідження - 2,92 т/га на 3 варіанти 3 сівозміні; - гречки 2,20 т/га і в середньому за роки дослідження - 2,10 т/га на 3 варіанти в сівозміні № 2. Агрохімічний аналіз ґрунтів показує, що ґрунти слабокислі, вміст лужногідролізованого азоту низький, рухомого фосфору - середній, і обмінного калію - середній. Самий високий умовно чистий прибуток 23025,0 гривень з гектара - і в середньому за роки дослідження - 16965 грн отримано за вирощування ріпака озимого на 3 варіанти удобрення сівозміні № 3 із рівнем рентабельності 163,0 % і в середньому за роки дослідження - 138,7 %, а пшениці озимої на цьому ж варіанти удобрення в сівозміні № 3 - 8705,0 гривень з гектара і в середньому за роки дослідження - 6919 гривень при рентабельності 86,0 % і 76,8 % відповідно. Найвищий коефіцієнт біоенергетичної ефективності відмічено за вирощування пшениці озимої на 3 варіанти удобрення та склав від 2,30 до 2,34 залежно від сівозміні і в середньому від 2,31 до 2,52.

Реферат англійською:

Studies and their results show that the highest seed yield in 2020 was obtained: - winter rape 3.30 t / ha and the average for the years of study - 2.99 t / ha in crop rotation № 3 on 3 fertilizer options; - winter wheat 3.64 t / ha and on average over the years of study - 3.82 t / ha on 3 options in 3 crop rotations; - spring barley 3.25 t / ha and on average over the years of research - 3.02 t / ha on the 3rd variant of fertilizer - crop rotation № 1; - fodder beans 3.25 t / ha and on average over the years of research - 2.92 t / ha on 3 options 3 crop rotations; - buckwheat 2.20 t / ha and the average for the years of study - 2.10 t / ha on the 3rd option in crop rotation № 2. Agrochemical analysis of soils shows that the soils are weakly acidic, low alkaline nitrogen content, mobile phosphorus - medium, and exchange potassium - medium. The highest conditionally net profit of 23025.0 hryvnias per hectare - and on average for the years of research - 16965 hryvnias was received for growing winter rape on 3 variants of crop rotation № 3 with the level of profitability of 163.0% and on average for the years of research - 138.7 %, and winter wheat on the same variant of fertilizer in crop rotation № 3 - 8705.0 hryvnias per hectare and on average for the years of research - 6919 hryvnias with a profitability of 86.0% and 76.8%, respectively. The highest coefficient of bioenergy efficiency was observed for growing winter wheat on the 3rd variant of fertilizer and ranged from 2.30 to 2.34 depending on crop rotation and on average from 2.31 to 2.52.

Індекс УДК: 631.422/631.582

Коди тематичних рубрик:

Керівники роботи

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

Науковий ступінь: К. С.-Г. Н.

Вчене звання:с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Науково-обґрунтована концепція впливу технологій вирощування культур в сівозмінах короткої ротації на зміну енергетичного потенціалу ґрунту та фітосанітарний стан посівів. Рекомендації виробництву.

Назва НТП англійською: Scientifically substantiated concept of influence of technologies of cultivation of cultures in crop rotations of short rotation on change of energy potential of soil and phytosanitary condition of crops. Recommendations for production.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технології

Галузь застосування: Сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Науково-обґрунтована концепція впливу технологій вирощування культур в сівозмінах короткої ротації на зміну енергетичного потенціалу ґрунту та фітосанітарний стан посівів.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 10.2021

Закінчення етапу: 10.2025

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Григорів Я. Я., Стельмах О. М. Зміни поживного режиму дерново – підзолистого ґрунту за вирощування ріпаку озимого в короткоротаційній сівозміні / Я. Я. Григорів, О. М. Стельмах // Вісник Львівського аграрного університету. Агрономія. № 23. 2019. 41–45 с.

Стельмах О. М., Григорів Я. Я., Кифорук І. М. Продуктивність сортів ріпака озимого за різних варіантів удобрення. // Я. Я. Григорів, О. М. Стельмах, І. М. Кифорук // Науковий журнал «Молодий вчений» Х. 2019. № 7 (71) липень

Мельничук Т., Сендецький В., Кифорук І., Стельмах О., Жирун Г., Харук І. Вплив строків сівби та застосування гербіцидів на продуктивність розторопші плямистої в умовах Прикарпаття / Т. Мельничук, В. Сендецький О. Стельмах // Вісник Львівського аграрного університету. Агрономія. № 23. 2019. 82–87 с.

Кифорук І. М. Хрестоцвіті: догляд. /Кифорук І. М., Стельмах О. М. // Журнал Farmer.K. № 3. 2019 р. 40–41 с.

Стельмах О. М. Вплив варіантів удобрення на урожайність насіння сортів ріпака озимого / Стельмах О. М., Григорів Я. Я., Кифорук І. М. / Вісник Львівського національного аграрного університету: агрономія. Львів, 2020

Стельмах О. М. Урожайність сільськогосподарських культур в сівозмінах короткої ротації за різних технологій вирощування // О. М. Стельмах, Григорів Я. Я. Григорів, Т. В. Мельничук, І. М. Кифорук / Міжвідомчий тематичний науковий збірник «Передгірське та гірське землеробство і тваринництво». Львів. Оброшино. 2020

Кифорук І. М. Стримати ріпак /І. М. Кифорук, О. М. Стельмах // Журнал The Ukrainian Farmer. 2020. № 8 (128) с. 64–66

Вирощування гречки в короткоротаційній сівозміні на дерновопідзолистих ґрунтах в умовах Прикарпаття Я. Я. Григорів, О. М. Стельмах, М. Р. Бахталовська, Л. І. Туць Вісник Львівського національного аграрного університету: агрономія. Львів. 2016.

Вплив погодних умов на формування продуктивності ріпаку в Прикарпатті. Я. Я. Григорів, О. М. Стельмах. Передгірне та гірське землеробство і тваринництво. Львів, 2016. Вип. 59. 61–66 с.

Науково-обґрунтована концепція впливу технологій вирощування культур у сівозмінах короткої ротації на зміну енергетичного потенціалу ґрунту та фітосанітарний стан посівів. М. І. Абрамик, О. М. Стельмах, В. Г. Галета, С. І. Мойсей. Івано-Франківськ. 2020. С. 31.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Абрамик Михайло Іванович

Перелік осіб-виконавців

Галета Володимир Григорович

Стельмах Оксана Миколаївна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Лис Надія Миколаївна

Телефон

+38 (034) 252-25-50

Реєстратор

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

