

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0215U009562

Державний реєстраційний номер: 0114U001424

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-01-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити екологічно - безпечні технології вирощування сортів хрестоцвітих культур з оліями ерукового та олеїнового типів.

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.): 160.5
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити екологічно - безпечні технології вирощування сортів хрестоцвітих культур з оліями ерукового та олеїнового типів.

Назва роботи англійською:

Develop environmentally - friendly technologies growing varieties of cruciferous crops with oleic and erucic oils types.

Реферат українською:

РЕФЕРАТ Звіт про ПНД: 40 стор., 19 табл., 3 додаток, 14 джерел. Об'єкт дослідження: ріпак озимий типу "+0" сорт Демерка, типу "00" сорт Черемош. Мета роботи - розробити екологічно-безпечні технології вирощування ріпака озимого з оліями ерукового типу - сорт Демерка та олеїнового типу - сорт Черемош (інтенсивна, традиційна, напівекотологічна і мінімальна). Методи дослідження: польовий, лабораторний, статистичний Ґрунти - дернові глибокі опідзолені глеюваті важкосуглинкові. В дослідженнях 2014 - 2015 рр. вивчалися чотири варіанти технологій вирощування ріпака озимого з оліями олеїнового та ерукового типів при нормі висіву 1,0 млн. схожих насінин на гектар та різних дозах добрив: 1 варіант - без добрив; 2 варіант - N60 + Кристалон Ріпак (5,0 кг/га); 3 варіант - N20P50K80 + N60 + N30 + Кристалон Ріпак (3,0 кг/га); 4 варіант - N30P80K150 + N70 + N50+ N30 + Кристалон Ріпак (5,0 кг/га) + Реглон Супер 150 SL в.р.к. (3,0 л/га) + Еластік с.к. (0,8 л/га). При однаковому основному та передпосівному обробітках ґрунту і прийнятій системі захисту рослин. Інтенсивна технологія вирощування яка передбачала комплексне поєднання - максимальних доз мінеральних добрив, мікродобрив, фунгіцидів, десикантів при ефективному захисті від бур'янів і шкідників, забезпечила найвищу врожайність насіння ріпака озимого сорту Черемош в 2015 році 4,25 т/га і сорту Демерка - 4,20 т/га і в середньому за роки досліджень - 4,4 т/га і 4,34 т/га.. Урожайність насіння знаходиться в прямій залежності від кількості стручків на рослині, насінин у стручках і маси 1000 насінин. Комплексна обробка посівів Реглоном Супер SL в.р.к. (3,0 л/га) з Еластік с.к. (0,8 л/га) знижувала втрати врожаю на 10-12 %. Вирощування ріпака озимого за різних технологій є високорентабельним. Найвищий умовно чистий дохід отримано за інтенсивної технології вирощування ріпака озимого сорт Черемош - в 2015 році - 9740,0 грн./га, Демерка - 9423,0 грн./га і в середньому за 2014-2015 рр. відповідно - 10227,5 гривень і 9919 гривень. Рентабельність вирощування ріпака по інтенсивній технології в 2015 році становила: сорту Черемош - 61,3 %, сорту Демерка - 59,1 % і в середньому за 2014-2015 рр. відповідно - 96,0 % і 93,5 %. Найвищий коефіцієнт енергетичної ефективності був за вирощування ріпака по інтенсивній технології сорт Черемош - 2,28 і сорт Демерка - 2,25, в середньому - 2,89 сорт Черемош і 2,76 сорт Демерка. Ключові слова. ДОБРИВА, ОБРОБІТОК ҐРУНТУ, ОЛІЯ, ПРОДУКТИВНІСТЬ, РІПАК, ТЕХНОЛОГІЇ.

Реферат англійською:

SUMMARY Report PND: 40 p., 19 tab., Annex 3, 14 sources. Object of study: Rape of "0" sort Demerka, such as "00" grade Cheremosh. Purpose - to develop environmentally friendly technologies of growing winter canola oils of erucic type - sort Demerka and oleic type - sort Cheremosh (intensive, traditional napivekolohichna and minimum). Methods: field, laboratory, statistical Soil - deep greensward ashed gleyey vazhkosuhlynkovi. In studies 2014 - 2015 rr. Four options studied technologies of winter rape oils with oleic and erucic types seeding at a rate of 1.0 million. Seeds per hectare similar and different doses of fertilizers: 1 variant - without fertilizers; Option 2 - N60 + Kristalon Rape (5.0 kg / ha); 3 option - N20P50K80 + N60 + N30 + Kristalon Rape (3.0 kg / ha); Option 4 - N30P80K150 + N70 + N50+ N30 + Kristalon Rape (5.0 kg / ha) + Rehlon Super 150 SL v.r.k. (3.0 l / ha) + Elastik SK (0.8 l / ha). With the same main and preplant tillage and adopted system of plant protection. Intensive cultivation technology which provided a comprehensive combination - maximal doses of mineral fertilizers, micronutrients, fungicides, desiccants with effective protection from weeds and pests, provided the highest yield of winter rape

seed varieties Cheremosh in 2015 4.25 tons / ha and grade Demerka - 4 20 t / ha in average years of studies - 4.4 t / ha and 4.34 t / ha .. The yield of seeds is directly dependent on the number of pods per plant, seeds in the pod and weight 1000 seeds. Complex processing of crops Rehlonom Super SL v.r.k. (3.0 l / ha) with Elastik SK (0.8 l / ha) reduced yield losses of 10-12%. Winter rape growing under different technologies is highly profitable. The highest net income conventionally obtained by intensive cultivation technologies of winter rape variety Cheremosh - in 2015 - 9740.0 UAH. / Ha Demerka - 9423.0 UAH. / Ha and the average for the 2014-2015 biennium. Respectively - UAH 10,227.5 and 9919 UAH. Return intensive cultivation of rape on technology in 2015 was: grade Cheremosh - 61.3%, grade Demerka - 59.1% and the average for the 2014-2015 biennium. Respectively - 96.0% and 93.5%. The highest rate was in energy efficiency by intensive cultivation technologies rape variety Cheremosh - and sort Demerka 2.28 - 2.25, on average - 2.89 and 2.76 Cheremosh sort sort Demerka. Keywords. FERTILIZERS, SOIL CULTIVATION, OIL, PERFORMANCE, RAPE, TECHNOLOGY.

Індекс УДК: 633.81/.85, 633.853.494:631.5

Коди тематичних рубрик: 68.35.37

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: Еколого-безпечні технології вирощування сортів хрестоцвітих культур з оліями ерукового та олеїнового типів.

Назва НТП англійською: Environmental-friendly technologies growing varieties of cruciferous crops with oils erucic and oleic types.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Сучасні технології (мінімальна, напівекологічна, традиційна, інтенсивна) вирощування ріпаку озимого олеїнового типу сорт Черемош та ерукового типу сорт Демерка, які забезпечували врожай насіння відповідно 1,15–4,25 т/га і 1,12–4,20

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.: 180

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Так

Техніко-економічне обґрунтування: Так

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 250

Очікуваний термін окупності (років): 3

Додаткова інформація: право на використання розробки

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. 23 2. О.М. Стельмах, Н.М. Лис, Т.О.Максимів, С.І. Мойсей. Продуктивність ріпаку озимого за різних технологій вирощування. Збірник наукових праць. "Передгірне та гірське землеробство і тваринництво", 2013 р. 3. 14. Кифорук І. М.,

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**

