

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0214U001343

Державний реєстраційний номер: 0111U004625

Відкрита

Дата реєстрації: 29-01-2014



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити сучасні зональні технології вирощування і насінництва сортів ріпаку озимого з оліями ерукового та олеїнового типів.

Початок етапу: 01-2011

Закінчення етапу: 12-2013

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Прикарпатська державна сільськогосподарська дослідна станція Інституту сільського господарства Карпатського регіону Національної академії аграрних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00704273

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Адреса: 76014, м.Івано-Франківськ, вул. Степана Бандери, 21а

Телефон: 52-25-50

Телефон: 52-25-98

E-mail: instapv@i.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія аграрних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00024360

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

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380445219277

E-mail: prezid@naas.gov.ua

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК: 6591060

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 171.4 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробити сучасні зональні технології вирощування і насінництва сортів ріпаку озимого з оліями ерукового та олеїнового типів.

Назва роботи (англ)

To develop modern zone of technology of cultivation and seed varieties of winter rapeseed oils erucic acid and oleic acid types.

Реферат (укр)

Розробити сучасні зональні технології вирощування і насінництва сортів ріпаку озимого з оліями ерукового та олеїнового типів. РЕФЕРАТ Звіт про НДР: 28 стор., 16 табл. Об'єкт дослідження: ріпак озимий "+0" сорт Демерка, "00" сорт Свєта. Мета роботи: Розробити сучасні зональні технології вирощування ріпаку озимого з оліями ерукового типу (сорт Демерка) та олеїнового типу (сорт Свєта). Методи дослідження: польовий, лабораторний і статистичний. В дослідженнях вивчалися чотири варіанти технологій вирощування ріпаку озимого з оліями олеїнового та ерукового типів при нормі висіву 1.0 млн. насінин на гектар. 1.1 варіант - без добрив + Карате Зеон 050 CS, к.е. (0,15 л/га) + Карамба, в.р. (1,25 л/га); 2.2 варіант - N60 + Кристалон ріпак (5,0 кг/га) + Карате Зеон 050 CS, к.е. (0,15 л/га) + Карамба в.р. (1,25 л/га); 3.3 варіант - N20P50K80 + N60 + N30 + Кристалон ріпак (3,0 кг/га) + Карате Зеон 050 CS, к.е. (0,15 л/га) + Карамба в.р. (1,25 л/га); 4.4 варіант - N30P80K120 + N70 + N50 + N30 + Кристалон ріпак (5,0 кг/га) + Карате Зеон 050 CS, к.е. (0,15 л/га) + Карамба, в.р. (1,25 л/га) + Реглон Супер 150 SL в.р.к. - 3 л/га + Споднам (0,8 л/га). Чотири варіанти технологій ґрунтувалися на однаковому основному і передпосівному обробітках ґрунту і прийнятій системі захисту рослин, що включала в себе протруювання насіння Круїзером 350 FS (4,0 л/т) і внесення ґрунтових гербіцидів Бутізан, 40% к.е. (1,5 л/га) + Комманд, 48% к.е. - (0,15 л/га). На досліджуваних варіантах технологій вирощування ріпаку озимого з оліями ерукового типу (сорт Демерка) та олеїнового типу (сорт Свєта) відмічався вплив повного комплексу агрозаходів на продуктивність насіння. Найвищу врожайність насіння ріпаку отримано по інтенсивній технології (4 варіант) сорт Свєта в 2011 році - 4,50 т/га, в 2012 році - 4,60 т/га, в 2013 році - 4,43 т/га, сорт Демерка в 2011 році - 4,56 т/га, в 2012 році - 4,68 т/га, 2013 році - 4,52 т/га. Врожай насіння знаходиться в прямій залежності від кількості стручків на рослині, насінин у стручках і маси 1000 насінин. Внесення ґрунтових гербіцидів Бутізан, 40% к.с. (1,5 л/га) + Комманд, 48% к.е. - (0,15 л/га) знижували забур'яненість посівів ріпаку на 77,0-80,0%. Найвищий чистий дохід отримано по інтенсивній технології вирощування ріпаку озимого сорт Свєта в 2011 році - 10995,0 грн., 2012 році - 10026,0 грн., в 2013 році - 6570,0 грн., сорт Демерка - в 2011 році - 11210,0 грн., 2012 році - 10303,0 грн., 2013 році - 6740,0 грн. Рентабельність на цих варіантах сорту Свєта становить в 2011 році - 143,1%, 2012 році - 149,7%, 2013 році - 84,4%, сорту Демерка в 2011 році - 145,7%, 2012 році - 149,7%, 2013 році - 84,4%, сорту Демерка в 2011 році - 145,7%, 2012 році - 153,8%, 2013 році - 86,5%.

Реферат (англ)

To develop modern zone of technology of cultivation and seed varieties of winter rapeseed oils erucic acid and oleic acid types. SUMMARY Report on NIR: 28 pages, table 16. Object research: rape winter "+0" class Demerka "00" class Sveta. Objective: to Develop a modern zone of technology of cultivation of winter rapeseed oils erucic acid type (grade Demerka) and oleic acid type (sort of Light). Methods study: field and laboratory. In studies, a four options of technologies of cultivation of winter rape oils oleic acid and erucic acid types while the norm of seeding of 1.0 million seeds per hectare. 1.1 version - without fertilizers + Karate Zeon 050 CS, ke (0.15 l/ha) + Karamba, W.R. (1.25 l/ha); 2.2 option - N60 + Kristalon rape (5,0 kg/ha) + Karate Zeon 050 CS, ke (0.15 l/ha) + Karamba W.R. (1.25 l/ha); 3.3 option - N20P50K80 + N60 + N30 + Kristalon rape (3.0 kg/ha) + Karate Zeon 050 CS, ke (0.15 l/ha) + Karamba W.R. (1.25 l/ha); 4.4 option - N30P80K120 + N70 + N50 + N30 + Kristalon rape (5,0 kg/ha) + Karate Zeon 050 CS, ke (0.15 l/ha) + Karamba, W.R. (1.25 l/ha) + Reglon Super 150 SL в.р.к. - 3 l/ha + Spodnam (0.8 l/ha). Four options technologies based mostly the same and irrigation before sowing processing soil and adopted system protection plants, included seed Kruizerom 350 FS (4.0 l/t) and the introduction of herbicides Butizan, 40% E.C. (1.5 l/ha) + Commands, 48% E.C. - (0.15 l/ha). On the researched variants of technologies of cultivation of winter rape oils erucic acid type (grade Demerka) and oleic acid type (sort of Light) was observed effect full complex of agricultural procedures aimed at the performance of seeds. The

highest yield of rapeseed received intensive technology (4) a variety of Light in 2011 - 4,50 t/ha, in 2012 - 4,60 t/ha, in 2013 - 4,43 t/ha, grade Demerka in 2011 - 4,56 t/ha, in 2012 - 4,68 t/ha, 2013 - 4,52 t/ha grain Yield is directly dependent on the number of pods per plant, seeds in the pod and the weight of 1000 seeds. Making the herbicides Butizan, 40% KS (1.5 l/ha) + Commands, 48% E.C. - (0.15 l/ha) reduced weedage canola to 77.0-80,0%. The highest net income received under intensive technology of cultivation of winter canola variety of Light in 2011 - 10995,0 UAH., 2012 - 10026,0 UAH., in 2013 - 6570,0 UAH., grade Demerka in 2011 11210,0 UAH., 2012 - 10303,0 UAH., 2013 - 6740,0 UAH. The profitability of these options varieties of Light in 2011 - is 143.1%, 2012 - 149,7%in 2013 - to 84.4%, grade Demerka in 2011 - 145,7%, 2012 - 149,7%in 2013 -84,4%, grade Demerka in 2011 - 145,7%, 2012 - to 153.8%in 2013 - 86,5%.

Індекс УДК: 633/635, 631.53.02:633.853.494

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.35

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Технології вирощування сортів ріпаку озимого з оліями ерукового та олеїнового типу.

Назва продукції (англ): Technology of cultivation of varieties of winter rapeseed oils ерукового and олеїнового type.

Очікувані результати:

Галузь застосування: Сільське господарство

Опис продукції (укр): Сучасні технології (мінімальна, невисокого рівня, раціональна, інтенсивна) вирощування ріпаку озимого олеїнового типу сорт Света та ерукового типу сорт Демерка, які забезпечували врожай насіння відповідно 1,40-4,43 т/га і 1,40-4,52.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 2014-2015

Виробник продукції: ПДСГДС ІСГ КР

Споживачі продукції: Переробні господарства

Перспективні ринки: Країни СНД

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Продаж продукції

7. Бібліографічний опис

1. Абрамик М.І. Рекомендації з вирощування ріпаку озимого / М.І. Абрамик, І.М. Кифорук, О.М. Стельмах, Г.Д. Чорній, В.М. Іванюк // Івано-Франківськ.- 2012р.- 14 с. 2. О.М. Стельмах, Н.М. Лис, Т.О. Максимів, С.І. Мойсей. Продуктивність ріпаку озимого за різних технологіях вирощування / Збірник наукових видань. "Передгірне та гірське землеробство і тваринництво".- 2013р. 3. О.М. Стельмах, Т.О. Максимів, С.І. Мойсей. Продуктивність ріпаку ярого при різних технологіях вирощування / Збірник Львівського національного аграрного університету, ж. "Агрономія".- №17.- червень 2013р.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 28

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Максимів Тарас Орестович

Стельмах Оксана Михайлівна

Керівник організації:

Абрамик Михайло Іванович

Керівники роботи:

Стельмах Оксана Михайлівна

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.