Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0216U003453

Державний реєстраційний номер: 0114U003122

Відкрита

Дата реєстрації: 03-03-2016

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити способи підвищення врожайності та посівних якостей насіння батьківських ліній та гібридів соняшнику в умовах східного Лісостепу України

Початок етапу: 01-2014

Закінчення етапу: 12-2015

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва Національної академії аграрних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00497176

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Адреса: 61060, м. Харків, пр. Московський,142

Телефон: (057) 3921343

Телефон: (057) 7798417

E-mail: yuriev1908@gmail.com

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва Національної академії аграрних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00497176

Адреса: проспект Московський, 142, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61060, Україна

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Телефон: 380989494524

Телефон: 380573921187

E-mail: yuriev1908@gmail.com

WWW: http://www.yuriev.com.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

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 316.1 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробити способи підвищення врожайності та посівних якостей насіння батьківських ліній та гібридів соняшнику в умовах східного Лісостепу України

Назва роботи (англ)

To develop ways of increasing yield capacity and sowing characteristics of seeds of sunflower parental lines and hybrids under the conditions of the Eastern forest-steppe of Ukraine

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження - посіви батьківських форм та гібридів соняшнику, регулятори росту рослин Домінант, Ноостим, Вермийодіс, мікродобриво Наномікс-соняшник, барвник Semia color (б), протруйники Максим XL 035 FS і Табу. Мета роботи - вивчити вплив регуляторів росту рослин та мікродобрив на посівні якості та урожайність насіння батьківських форм та гібридів соняшнику. Методи дослідження - польові та лабораторні досліди, збір і накопичення інформації та обробіток її на ЕОМ. Вивчено вплив нових регуляторів росту рослин, мікродобрива, барвника, протруйників насіння на ріст і розвиток рослин, а також на урожайність та посівні якості насіння батьківських форм соняшнику. Встановлена сортова реакція на досліджувані фактори. Інкрустація насіння з використанням барвника Semia color (б) або інкрустація з наступним обприскуванням рослин визначеними регуляторами росту, мікродобривом або їх сумішами зумовлюють підвищення урожайності насіння батьківських форм соняшнику на 0,06-0,23 т/га, а гібридів соняшнику - на 0,16-0,37 т/га, що дозволяє отримати додатковий прибуток відповідно від 51050 грн./га до 78292 грн./га та від 1438 грн./га до 3294 грн./га та забезпечити прискорене їх впровадження у виробництво. Найбільш ефективними способами підвищення насіннєвої продуктивності материнської форми Сх2122А є інкрустація насіння з препаратом Домінант, материнських форм Сх808А?Х1002Б, Сх1002А?Х1010Б та гібриду Златсон - інкрустація з наступним обприскуванням препаратом Ноостим або Вермийодіс, батьківської форми Х06135В та гібриду Рюрик - інкрустація насіння препаратом Вермийодіс та інкрустація з наступним обприскуванням препаратом Домінант, гібриду Сиріус - інкрустація насіння з наступним обприскуванням препаратом Вермийодіс, батьківських форм Х06134В та Х720В - інкрустація насіння

Реферат (англ)

Study Object - crops of sunflower parental forms and hybrids, plant growth regulators Dominant, Noostim, Vermiodis, microfertilizer Nanomix-sunflower, dye Semia-color (b), dressers Maxim XL 035 FS and Tabu. Purpose - to study effects of plant growth regulators and micronutrients on sowing characteristics and yield capacity of seeds of sunflower parental forms and hybrids. Study Methods - field and laboratory experiments, collection and accumulation of information and processing it on a computer. The influence of new plant growth regulators, micronutrients, dye, and dressers on plant growth and development as well as on yield capacity and sowing qualities of seeds of sunflower parental lines was investigated. Variety response to the test factors was determined. Incrustation of seeds with dye Semia-color (b) or incrustation followed by spraying plants with growth regulators, microfertilizers or with mixtures of thereof increased yields of seeds of sunflower parental forms by 0.06-0.23 t/ha and of sunflower hybrids - by 0.16-0.37 t/ha, which provides an additional revenue of 51,050 - 78,292 UAH/ha and 1,438 - 3,294 UAH/ha, respectively, and ensures accelerated implementation of them into production. The most effective way to increase seed productivity of female form Skh2122A is incrustation of seeds with agent Dominant; of female forms Skh808A ? H1002B, Skh1002A ? Kh1010B and hybrid 'Zlatson' - incrustation followed by spraying with agent Noostim or Vermiodis; of parental form Kh06135V and hybrid 'Ryurik' - incrustation of seeds with agent Vermiodis and incrustation followed by spraying with agent Dominant; of hybrid 'Sirius' - incrustation of seeds followed by spraying with agent Vermiodis; of parental forms Kh06134V and Kh720V - incrustation of seeds

Індекс УДК: 635.1/.8, 633.854.78:631.5

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.35.51

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Ефективні способи інкрустації насіння батьківських форм та гібридів соняшнику в умовах східного Лісостепу України; Способи підвищення урожайності насіння батьківських форм та гібридів соняшнику в умовах східного Лісостепу України

Назва продукції (англ): Effective methods of incrustation of seeds sunflower parental forms and hybrids in the conditions of the Eastern Forest-Steppe of Ukraine. Methods for increasing yield capacity of seeds of sunflower parental forms and hybrids in the Eastern Forest-Steppe of Ukraine

Очікувані результати:

Галузь застосування: А 01.11.0

Опис продукції (укр): Передпосівне протруювання насіння одночасно з обробкою регуляторами росту рослин, мікродобривом та барвником забезпечує підвищення урожайності насіння батьківських форм соняшнику на 0,09-0,25 т/га (або на 3-25 %) та гібридів соняшнику на 0,12-0,38 т/га (або на 5-14 %)

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2014-2015 рр.

Виробник продукції: ІР ім. В.Я. Юр'єва НААН лабораторія насінництва та насіннєзнавства

Споживачі продукції: сільгоспвиробники різних форм власності України

Перспективні ринки: країни СНД

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Продаж продукції

7. Бібліографічний опис

1. Буряк Ю. І. Ефективність застосування регуляторів росту рослин та мікродобрива в насінництві соняшнику / Ю. І. Буряк, Ю. Є. Огурцов, О. В. Чернобаб, І. І. Клименко // Вісник центру наукового забезпечення АПВ Харківської області. - Харків, 2014. - Вип. 16. - С. 20-25. 2. Буряк Ю.І. Способи підвищення насіннєвої продуктивності батьківських форм та гібридів соняшнику / Ю.І. Буряк, О.В. Чернобаб, Ю.Є. Огурцов, І.І. Клименко // Аграрна наука - виробництву №1 (67). - Київ. - 2014. - С. 10. 3. Клименко І. І. Вплив протруйників і біопрепарату на посівні якості й урожайність батьківських форм та гібридів соняшнику // Наукові доповіді Національного університету біоресурсів і природокористування України. - Вип. 51. - Київ, 2015 р. - С. 18.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 34

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 2

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Клименко Ігор Вікторович

Клименко Ірина Іванівна

Огурцов Юрій Євгенович

Чернобаб Олександр Вікторович

Керівник організації:

Кириченко Віктор Васильович

Керівники роботи:

Буряк Юрій Іванович (к. с.-г. н., с.н.с.)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.