Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0220U104753

Державний реєстраційний номер: 0116U000464

Відкрита

Дата реєстрації: 26-12-2020

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Наукові основи створення високопродуктивних сортів сої з підвищеною стійкістю до біотичних та абіотичних факторів

Початок етапу: 01-2016

Закінчення етапу: 12-2020

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Прикарпатська державна сільськогосподарська дослідна станція Інституту сільського господарства Карпатського регіону НААН

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00704273

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

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

Телефон: 0342522550

E-mail: instapv@i.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія аграрних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00024360

Адреса: вул. Суворова, буд. 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442801085

Телефон: 380442802525

Телефон: 380442263284

E-mail: prezid@naas.gov.ua

WWW: http://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

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 579.5 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробити наукові основи створення високопродуктивних сортів сої з підвищеною стійкістю до біотичних та абіотичних факторів

Назва роботи (англ)

To develop the scientific basis for the creation of high-performance soybean varieties with increased resistance to biotic and abiotic factors

Реферат (укр)

Проведений аналіз ефективності використання різних підходів до створення вихідного матеріалу в селекції сої на продуктивність і тривалість періоду вегетації показав, що в умовах Прикарпаття перевагу має міжсортова гібридизація з наступним багаторазовим індивідуальним добором. В селекційних розсадниках виділено 123 шт. (або 39 %) константних форм із різною тривалістю періоду вегетації, високою продуктивністю та стійкістю до біотичних і абіотичних факторів. Після закінчення структурного аналізу будуть встановлені особливості формотворчого процесу в гібридів різних поколінь (F3-F5), визначені параметри мінливості ознак продуктивності, визначена кореляційна залежність між ознаками продуктивності і тривалістю періоду вегетації, а також між компонентними ознаками та врожайністю. Передано 2 нових сортів сої культурної (Плай і Рината) на державну реєстрацію в Україні, другий рік проходить кваліфікаційну експертизу скоростиглий сорт сої Лія. Науковий звіт (остаточний).

Реферат (англ)

The analysis of the efficiency of using different approaches to the creation of source material in soybean breeding for productivity and duration of the growing season showed that in the conditions of Prykarpattia interspecific hybridization with the subsequent multiple individual selection has an advantage. In breeding nurseries 123 pieces are allocated. (or 39%) of constant forms with different length of the growing season, high productivity and resistance to biotic and abiotic factors. After completion of the structural analysis, the peculiarities of the shaping process in hybrids of different generations (F3-F5) will be established, the parameters of variability of productivity traits will be determined, the correlation between productivity traits and vegetation period duration, as well as between component traits and yield will be determined. 2 new cultivars of cultivated soybeans (Play and Rinata) have been submitted for state registration in Ukraine, the precocious soybean variety Leah is undergoing qualification examination for the second year. Scientific report (final).

Індекс УДК: 633.31/.37; 635.65, 633.03

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.35.31

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Наукові основи створення високо-продуктивних сортів сої з підвищеною стійкістю до біотичних та абіотичних факторів. Сорт сої з підвищеною стійкістю до біотичних та абіотичних факторів, акт апробації

Назва продукції (англ): Scientific bases of creation of high-productive grades of soy with the increased resistance to biotic and abiotic factors. Soybean variety with increased resistance to biotic and abiotic factors, act of approbation

Очікувані результати: Технології

Галузь застосування: Сільське господарство

Опис продукції (укр): Наукові основи створення високо-продуктивних сортів сої з підвищеною стійкістю до біотичних та абіотичних факторів. Сорт сої з підвищеною стійкістю до біотичних та абіотичних факторів, акт апробації. На рівні кращих вітчизняних і зарубіжних аналогів. Негативного впливу на зовнішнє середовище немає.

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

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 10.202110.2025

Виробник продукції: ПДСГДС ІСГ Карпатського регіону НААН

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Продаж продукції

7. Бібліографічний опис

Соя в системі стандартизованих сировинних ресурсів. Віктор Тимчук, Микола Цехмейструк, Володимир Матвієць, Наталія Матвієць, Сергій Тимчук. Агробізнес сьогодні. Серія Агрономія сьогодні. Збірник Прибуткова соя. – 2018. – С. 5–14.

Соя як стандартизований сировинний ресурс. Тимчук В.М., Цехмейструк М.Г., Єгорова Н.Ю., Бондаренко Є.С., Матвієць В.Г., Осіпова Л.С., Халін Ф.С. Агросвіт. – 2018. – № 10 (64). – С.14–16.

Матвієць В. Г., Обрізків О. М. Результати селекційної роботи з соєю на Прикарпатті. Селекція, насінництво та виробництво сої : сучасні аспекти та перспективи. Збірник тез всеукраїнської науково-практичного інтернет-конференції (25–27 жовтня 2016 р.) / Полтавська державна аграрна академія МОН України. – Полтава : ФОП Смірнов А. Л., 2016., С.39–41.

Тимчук В. М., Матвієць В. Г., Матвієць Н. М. Соя – об'єкт трансферу. Селекція, насінництво та виробництво сої : сучасні аспекти та перспективи. Збірник тез всеукраїнської науково-практичного інтернет-конференції (25–27 жовтня 2016 р.) / Полтавська державна аграрна академія МОН України. – Полтава : ФОП Смірнов А. Л., 2016., С.59–63.

Володимир Матвієць, Наталія Матвієць, Володимир Ляшенко. Продуктивні сорти сої без ГМО. Агрономія сьогодні. № 15-16 (430-431) серпень 2020. С. 44.

Володимир Матвієць, Наталія Матвієць, Володимир Ляшенко. Популярність сої зростає. Агрономія сьогодні. № 15-16 (430-431) серпень 2020. С. 42-43.

Продуктивні сорти сої без ГМО Володимир Матвієць, Наталія Матвієць, Володимир Ляшенко Агрономія сьогодні. № 15-16 (430-431) серпень 2020. С. 44.

Популярність сої зростає Володимир Матвієць, Наталія Матвієць, Володимир Ляшенко Агрономія сьогодні. № 15-16 (430-431) серпень 2020. С. 42-43.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 39

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Ляшенко Володимир Митрофанович

Матвієць Наталія Миколаївна

Керівник організації:

Абрамик Михайло Іванович

Керівники роботи:

Матвієць Володимир Григорович (к. с.-г. н., с.н.с.)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.