Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0215U009519

Державний реєстраційний номер: 0114U002094

Відкрита

Дата реєстрації: 11-01-2016

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Удосконалити методи ведення первинних ланок насінництва багаторічних трав з метою збереження їх сортових ознак ідентичності та продуктивності

Початок етапу: 01-2014

Закінчення етапу: 12-2015

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут кормів та сільського господарства Поділля НААН

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00496588

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Адреса: пр-кт Юності, 16, м. Вінниця, 21100

Телефон: (0432)-46-41-16

E-mail: fri@mail. vinnica.ua, www.fri.vn.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

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 153.18 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Удосконалити методи ведення первинних ланок насінництва багаторічних трав з метою збереження їх сортових ознак ідентичності та продуктивності

Назва роботи (англ)

To improve methods of managing primary links of seeding perennial grasses in order to maintain their varietal signs of identity and productivity

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження - способи ведення первинного насінництва багаторічних бобових і злакових трав. Мета проекту - дослідити особливості репродукційного процесу формування врожаю насіння з ціллю удосконалення методів ведення первинних ланок насінництва та збереження сортових ознак ідентичності і продуктивності багаторічних бобових та злакових трав для забезпечення виробництва добазового та базового насіння з високими показниками посівних та врожайних властивостей. Це дасть можливість здійснити прискорене розмноження і широко ввести у виробництво нові зареєстровані та перспективні сорти багаторічних бобових і злакових трав. Методи досліджень: польовий, візуальний, вимірювально-ваговий, кількісний, метод пробного снопа, лабораторний, математично-статистичний. Результати досліджень: Розмноження нових зареєстрованих та перспективних сортів основних та малопоширених у виробництві багаторічних бобових трав: люцерни посівної Синюха, Росана, конюшини лучної Спарта, Анітра, Політанка, лядвенцю рогатого Аякс, буркуну білого Еней, конюшини повзучої Даная; багаторічних злакових трав: костриці: лучної Діброва, тонколистої Барва, червоної Айра, очеретяної Людмила; пажитниці: багаторічної Руслана, вестервольдської Тиверська; стоколосу безостого Марс, Всеслав, тимофіївки лучної Витава, мітлиці тонкої Юнона вирощених на основі удосконалених методик ведення їх первинного насінництва з максимальними рівнями насіннєвої продуктивності. Поліпшення урожайних та посівних властивостей насіння шляхом добору стійких біотипів сортів бобових та злакових трав за стійкістю до абіотичних факторів (підвищеної кислотності ґрунту, недостачі вологи в критичні періоди росту) і біотичних (хвороб, шкідників) та рівномірності дозрівання насіння, що забезпечує збільшення виходу кондиційного насіння на 15-20%.

Реферат (англ)

Research object - ways of conducting of primary seeding of perennial legumes and cereal grasses. The purpose of project - to explore features of the reproductive process of formation of seed yield with the aim of improving methods of primary links and saving seed varietal identity characteristics and performance of perennial legumes and cereal grasses for production to basic and basic seeds with high sown qualities and yild properties. This will give an opportunity to make rapid reproduction and widely enter into production new registered and promising varieties of perennial legumes and cereal grasses. Methods of researches: field, visual, measurement and weighting, quantitative test method sheaf, laboratory, mathematical-statistical. Research results: Reproduction of newly registered and perspective varieties of rare and major in the production of perennial legumes of: alfalfa crop Sinyuha, Rosan, red clover Sparta, Anitra, Politanka, Lotus corniculatus Ajax, white clover Enei, white clover Danaya; perennial cereal grasses grown on the basis of their improved methods of primary seeding seed with a maximum level of performance. Improving crop and sowing properties of seeds by selection stable habitat varieties of legumes and cereal grasses for resistance to abiotic factors (increased acidity of soil, lack of water at critical periods of growth) and biotic (diseases, insects) and uniformity of seeds ripen, providing increased yield of conditioned seeds 15-20%.

Індекс УДК: 633.2.031/.033, 631.53:631.526:633.2

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.35.47

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Методи ведення первинного насінництва багаторічних бобових і злакових трав

Назва продукції (англ): Methods of initial seed production of perennial legumes and grasses

Очікувані результати:

Галузь застосування: A.01.11.0 - вирощування насіння кормових культур

Опис продукції (укр): Методи ведення первинних ланок насінництва багаторічних бобових та злакових трав шляхом добору стійких біотипів сортів за їх стійкістю до абіотичних факторів, зокрема підвищеної кислотності ґрунтів для люцерни посівної, конюшини лучної та повзучої, буркуну білого, стоколосу безостого; недостачі вологи в критичні періоди росту та стійкості до біотичних факторів, зокрема ураження іржею та іншими хворобами і шкідниками, забезпечують інтенсивне відростання після скошування та випасання, а також добори за рівномірністю дозрівання. Для закладання розсадників розмноження проводити масовий відбір стійких біотипів із різних умов вирощування сортів багаторічних трав. Застосування сучасних методів дозволить зберегти й розвинути цінні ознаки та властивості селекційних сортів, збільшити вихід кондиційного насіння на 15-20%, поліпшити посівні властивості насіння (схожість, силу росту, масу 1000 насінин), підвищити економічну ефективність виробництва добазового та базового насіння на 25-30%.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 2018-2020 рр.

Виробник продукції: Інститут кормів та сільського господарства Поділля НААН

Споживачі продукції: Дослідні господарства системи НААН, насінницькі господарства різних форм власності

Перспективні ринки: Внутрішній та зовнішній

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Продаж продукції

7. Бібліографічний опис

1. Антонів С.Ф. Агроекологічні та технологічні аспекти ефективності насінництва багаторічних трав в Україні / С.Ф. Антонів // ПФ Кримський агротехнологічний університет НАУ. с.г. науки. - Випуск 107. - Сімферополь. - 2008. - С. 235-238. 2. Антонів С.Ф. Способи підвищення насіннєвої продуктивності бобових трав в умовах Лісостепу України / С.Ф. Антонів, С.І. Колісник, О.А. Запрута, В.П. Наварчук, В.В. Коновальчук // Вісник аграрної науки. - Київ. - 2013. - № 13. - С. 49-53. 3. Коновальчук В.В. Вплив мінеральних добрив та строків їх внесення на насіннєву продуктивність стоколосу безостого / В.В. Коновальчук, С.Ф. Антонів, С.І. Колісник, О.А. Запрута // Вісник аграрної науки. - Київ. - 2013. - №13. С 53-57. 4. Бугайов В.Д. Сучасні технології виробництва насіння багаторічних трав / В.Д. Бугайов, С.Ф. Антонів // Посібник українського хлібороба. - Київ. - 2012 р. - 1. С 156-161.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 50

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Антонів Степан Федорович

Бабій Галина Василівна

Василенко Наталія Євгенівна

Запрута Олександр Анатолійович

Клочанюк Алла Вікторівна

Коновальчук Василь Володимирович

Криж Юлія Олексіївна

Сереветник Олена Вікторівна

Фостолович Станіслав Іванович

Керівник організації:

Корнійчук Олександр Васильович

Керівники роботи:

Колісник Сергій Іванович (к. с.-г. н., с.н.с.)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.