Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0215U009496

Державний реєстраційний номер: 0111U003043

Відкрита

Дата реєстрації: 11-01-2016

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити методи підвищення посівних і врожайних властивостей насіння багаторічних злакових трав, удосконалити існуючі та розробити нові ресурсозберігаючі технології їх вирощування в умовах Лісостепу

Початок етапу: 01-2011

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 1373.76 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробити методи підвищення посівних і врожайних властивостей насіння багаторічних злакових трав, удосконалити існуючі та розробити нові ресурсозберігаючі технології їх вирощування в умовах Лісостепу

Назва роботи (англ)

To develop methods of the increase of sowing areas and yield characteristics of the seed of perennial cereal grasses, to improve existing and develop new resource-saving technologies of their cultivation in conditions of the Forest-Steppe

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження - процеси росту і розвитку рослин злакових трав в насіннєвих агроценозах та реалізація потенціалу їх насіннєвої продуктивності залежно від впливу технологічних прийомів вирощування. Мета проекту - вивчити закономірності впливу системи удобрення шляхом застосування мінеральних, водорозчинних та органічних мікродобрив і розробити схему їх застосування залежно від потреб рослин злакових трав (костриці червоної, мітлиці тонкої, стоколосу безостого) в окремі періоди їх онтогенезу з метою формування максимальної насіннєвої продуктивності, розробити науково-обґрунтовану методику визначення збиральної стиглості насіння костриці: червоної, тонколистої, лучної; пажитниці багаторічної, мітлиці тонкої, тимофіївки лучної, стоколосу безостого, визначити способи поліпшення посівних якостей насіння шляхом вивчення особливостей їх формування. Методи досліджень: польовий, візуальний, вимірювально-ваговий, кількісний, метод пробного снопа, лабораторний, математично-статистичний. Результати досліджень: Технологія вирощування насіння багаторічних злакових трав сортів костриці червоної Айра, мітлиці тонкої Юнона, стоколосу безостого: Марс, Всеслав базується на проведенні позакореневих підживлень новими видами водорозчинних добрив (Брексіл Мікс, Аміно Вікс, Плантафол, Екогрейн, Мастер у дозах відповідно: 2,0; 0,5; 2,0; 1,0; 5,0 кг/га) та мінеральних (N60P60K60) добрив залежно від потреб рослин в критичні періоди їх росту і розвитку та визначення строків збирання врожаю костриці: лучної, червоної, тонколистої; пажитниці багаторічної, мітлиці тонкої, тимофіївки лучної, стоколосу безостого за його біофізичними показниками під час формування плодоелементів урожаю та поліпшення посівних якостей насіння (сили росту, схожості, маси 1000 насінин), що забезпечує урожайність насіння на рівні відповідно: 0,58; 0,42; 0,51; 0,92; 0,42; 0,37; 0,56 т/га, зменшення втрат урожаю при збиранні на 25-30%.

Реферат (англ)

Research object - growth processes and development of cereal grasses plants in seed agrocenoses and implementation capacity of their seed productivity depending on impact of technological methods of cultivation. Project objectives - explore patterns of influence of fertilizer system by the use of mineral _, water-soluble organic micronutrients and develop the scheme and their use depending on the needs of cereal grasses plants _ in certain periods of their ontogeny in order to create maximum seed performance, develop a scientific and reasonable method for determining harvesting maturity of seed Festuca: red, thin, meadow; Lolium perenne , bent grass thin, timothy-grass, rump inermis, identify ways to improve the quality of sowing seeds by studying peculiarities of their formation. Methods of researches: field, visual, measurement and weighting, quantitative test method sheaf, laboratory, mathematical-statistical. Research results: The technology of growing seeds of perennial cereal grasses of varieties of festuca red Aira, bent grass thin Juno, rump inermis: Mars, Vseslav based on the conduct of foliar fertilizing new types of water-soluble fertilizers (Breksil, Mix, Amino Wiks, Plantafol, Ekohreyn, Master in doses respectively: 2 0; 0.5; 2.0; 1.0; 5.0 kg / ha) and mineral (N60P60K60) fertilizer according to the needs of cereal grasses plants during the critical periods of their growth and development) and determine the terms of harvesting of festuca: meadow, red, thin; Lolium perenne , bent grass thin, timothy-grass, rump inermis by its biophysical indicators during formation nutrition of the fruit harvest and improvement of sowing qualities of seeds (force of growth, germination, weight of 1000 seeds), which provides yield of sowing seeds at respectively: 0.58; 0.42; 0.51; 0.92; 0.42; 0.37; 0.56 t / ha, reducing crop losses at harvest of 25-30%.

Індекс УДК: 633.2.031/.033, 631.53.01:633.25

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.35.47

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Технологія вирощування насіння костриці червоної

Назва продукції (англ): The technology of growing seeds of red fescue

Очікувані результати:

Галузь застосування: A.01.11.0 - вирощування насіння кормових культур

Опис продукції (укр): Технологія вирощування насіння костриці червоної сорту Айра базується на проведенні позакореневого підживлення травостою у фазу виходу в трубку водорозчинним добривом Плантафол (2 кг/га) та регулятором росту Аміно Вікс (0,5 кг/га) на фоні основного удобрення повним мінеральним добривом (N60P45K45) на початку відростання рослин рано весною, а також визначення оптимальних біофізичних параметрів насіння, зокрема його вологості при збиранні (35%), що призводить до зменшення втрат при збиранні на 25-30% та сприяє формуванню найвищої насіннєвої продуктивності костриці червоної 450-500 кг/га.

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

НТП 2

Назва продукції (укр): Сучасна ресурсозберігаюча технологія вирощування насіння стоколосу безостого

Назва продукції (англ): Modern resource-saving technology of growing seeds of smooth brome

Очікувані результати:

Галузь застосування: A.01.11.0 - вирощування насіння кормових культур

Опис продукції (укр): Ресурсозберігаюча технологія вирощування насіння стоколосу безостого сортів Марс, Всеслав передбачає черезрядний посів з шириною міжрядь 30 см під покрив ярого ячменю із зниженням його норми висіву на 40-50%, забезпечення осіннього формування генеративних органів шляхом підживлення насіннєвих посівів азотними добривами (N60) до 10 вересня на фоні основного удобрення (P60K60) під покривну культуру та застосування водорозчинних добрив (Мастер - N18P18K18) в фазу кущіння (5,0 кг/га) та колосіння (5,0 кг/га), що забезпечує формування врожаю насіння на рівні 0,4-0,6 т/га з високими посівними та врожайними властивостями.

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

НТП 3

Назва продукції (укр): Технологія вирощування насіння мітлиці тонкої

Назва продукції (англ): The technology of growing seeds of creeping thin

Очікувані результати:

Галузь застосування: A.01.11.0 - вирощування насіння кормових культур

Опис продукції (укр): Технологія вирощування насіння мітлиці тонкої сорту Юнона базується на проведенні позакореневого підживлення травостою у фазу виходу в трубку водорозчинними добривами Плантафол (2 кг/га) та Брексіл мікс (2 кг/га) на фоні основного удобрення повним мінеральним добривом (N60P45K45) на початку відростання рослин рано весною, а також визначення оптимальних біофізичних параметрів насіння, зокрема його вологості при збиранні (35%), що призводить до зменшення втрат при збиранні на 25-30% та сприяє формуванню найвищої насіннєвої продуктивності мітлиці тонкої 500-550 кг/га.

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 // Збірник "Сучасний стан та перспективи розвитку насінництва в Україні" Сімферополь -2008 р. - випуск 107. С. - 192-196. 2. 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. 3. Сереветник О.В. Вплив позакореневого підживлення органічним мікродобривом на насіннєву продуктивність стоколосу безостого / О.В. Сереветник, С.І. Колісник, С.Ф. Антонів, В.В. Коновальчук та ін. // Вісник аграрної науки. - Київ. - 2014. - №9. С 10-14. 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: 105

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Антонів Степан Федорович

Бабій Галина Василівна

Василенко Наталія Євгенівна

Криж Юлія Олексіївна

Сереветник Олена Вікторівна

Керівник організації:

Корнійчук Олександр Васильович

Керівники роботи:

Колісник Сергій Іванович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.