Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0220U102640

Державний реєстраційний номер: 0117U007095

Відкрита

Дата реєстрації: 14-04-2020

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Техніко-технологічні рішення адаптування зональних технологій вирощування зернових культур до умов зміни клімату

Початок етапу: 01-2017

Закінчення етапу: 12-2019

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Український науково-дослідний інститут прогнозування та випробування техніки і технологій для сільськогосподарського виробництва імені Леоніда Погорілого

Код ЄДРПОУ/ІПН: 04604309

Підпорядкованість: Міністерство агропромислового комплексу України

Адреса: вул. Інженерна,5, смт. Дослідницьке, Васильківський р-н., Київська обл., 08654, Україна

Телефон: 0457134104

Телефон: 0457133657

E-mail: ndipvt@ukr.net

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Український науково-дослідний інститут прогнозування та випробування техніки і технологій для сільськогосподарського виробництва імені Леоніда Погорілого

Код ЄДРПОУ/ІПН: 04604309

Адреса: вул. Інженерна,5, смт. Дослідницьке, Васильківський р-н., Київська обл., 08654, Україна

Підпорядкованість: Міністерство агропромислового комплексу України

Телефон: 0457134104

Телефон: 0457133657

E-mail: ndipvt@ukr.net

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: 2801050

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 3626 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Техніко-технологічні рішення адаптування зональних технологій вирощування зернових культур до умов зміни клімату

Назва роботи (англ)

Techno-technological solutions for adaptation of zonal grain crops growing technologies to climate change conditions

Реферат (укр)

Метою даної роботи є підвищення ефективності використання сільськогосподарських угідь України в умовах змін клімату на основі розроблення раціональних техніко-технологічних рішень. Об'єктом дослідження є процеси та закономірності формування і функціонування агрофітоценозів в умовах змін клімату. Предмет дослідження – елементи технології вирощування зернових культур в умовах змін клімату. Основними результатами виконаної НДР є: отримані закономірності формування і регуляції продуктивності зернових культур в залежності від агротехнічних прийомів та змін клімату; обґрунтовані переваги застосування ґрунтозахисних та ресурсозберігаючих технологій вирощування польових культур; розроблені агротехнічні прийоми у технологіях вирощування зернових в умовах змін клімату; рекомендовані заходи з адаптації сільськогосподарського виробництва України до кліматичних змін. Галузь застосування: аграрна наука, аграрне виробництво.

Реферат (англ)

The purpose of this work is to increase the efficiency of agricultural use of Ukraine in the face of climate change based on the development of rational technical and technological solutions. The object of the study is the processes and regularities of the formation and functioning of agrophytocenoses in the face of climate change. The subject of the study is the elements of the technology of growing cereals in a climate of climate change. The main results of the R&D performed are: the regularities of formation and regulation of grain productivity depending on agrotechnical techniques and climate change; substantiated advantages of application of soil-protecting and resource-saving technologies of cultivation of field crops; developed agrotechnical techniques in the technologies of growing cereals in the conditions of climate change; recommended measures to adapt Ukraine's agricultural production to climate change. Field of application: agrarian science, agrarian production.

Індекс УДК: 631.155.2, 581.54:001.8

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.43.02

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Проект техніко-технологічних рішень адаптування зональних технологій вирощування зернових культур до умов зміни клімату

Назва продукції (англ): Project of technical and technological solutions for the adaptation of zonal technologies for growing cereals to climate change

Очікувані результати: методична документація

Галузь застосування: сільське господарство

Опис продукції (укр): Отримані закономірності формування і регуляції продуктивності зернових культур в залежності від

агротехнічних прийомів та змін клімату; обґрунтовані переваги застосування ґрунтозахисних та ресурсозберігаючих технологій вирощування польових культур; розроблені агротехнічні прийоми у технологіях вирощування зернових в умовах змін клімату; рекомендовані заходи з адаптації сільськогосподарського виробництва України до кліматичних змін.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Економія енергоресурсів

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження:

Виробник продукції: УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого

Споживачі продукції: виробники сільськогосподарської продукції, аграрна наука, аграрне виробництво

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

Сердюченко Н. Оцінювання кліматообумовлених коливань урожайності основних зернових культур в Україні // Збірник праць УкрНДІПВТ 2014. Вип. 18(32). – С. 95-101.

Features of climate change on Ukraine: scenarios, consequences for nature and agroecosystems / S. Boychenko, V. Voloshchuk, Y. Movchan, N. Serdjuchenko, V. Tkachenko, O. Tyshchenko, S. Savchenko / ISSN 1813-1166 print / ISSN 2306-1472 online. Proceedings of the National Aviation University. 2016. N 4(69): 96-113 / DOI: 10.18372/2306-1472.69.11061

Сердюченко Н. Заходи з адаптації сільськогосподарського виробництва України до кліматичних змін / Сердюченко Н., Негуляєва Н., Душко Р. // Техніко-технологічні аспекти розвитку та випробування нової техніки і технологій для сільського господарства України: збірник наук. пр. / ДНУ «Український науково-дослідний інститут прогнозування та випробування техніки і технологій для сільськогосподарського виробництва імені Леоніда Погорілого» (УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого); Редкол.: В. Кравчук (голов.

Новітні техніко-технологічні рішення для різних систем обробітку ґрунту і сівби у вирощуванні зернових культур. Проект «АгроОлімп» / Біосфера, агротехнології, інженерні рішення: навчальний посібник / [Колектив авторів]; за редакцією В. Кравчука. Міністерство аграрної політики та продовольства України; УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого – Дослідницьке, 2015. – С. 88-112.

M. Donatelli, G. Duveiller, D. Fumagalli, A. Srivastava, A. Zucchini and all. Assessing Agriculture Vulnerabilities for the design of Effective Measures for Adaption to Climate Change. AVEMAC final report. Luxembourg: Publications Office of the European Union 2012 – 176 pp.

Javier Gallego, Costanza Conte, Christoph Dittmann, Josef Stroblmair, Maria Bielza. Mapping Climatic Risks in the EU Agriculture // 101st EAAE Seminar 'Management of Climate Risks in Agriculture', Berlin, Germany, July 5-6, 2007. Agrifish Unit, JRC Ispra, Italy. – 18 pp.

Olesen, J.E., T.R. Carter, C.H. Díaz-Ambrona, S. Fronzek, T. Heidmann, T. Hickler, T. Holt, M.I. Mínguez, P. Morales, J. Palutikof, M. Quemada, M. Ruiz- Ramos, G. Rubæk, F. Sau, B. Smith and M. Sykes, 2007: Uncertainties in projected impacts of climate change on European agriculture and terrestrial ecosystems based on scenarios from regional climate models. Climatic Change, 81, S123-S143.

Impacts of Climate Change Ukraine / Met Office Hadley Centre. 2010 http://www.climateinfo.org.ua/library/Climate-change-report-Ukraine-eng.pdf

Степаненко С. М., Польовий А. М., Школьний Є. П. та ін. Оцінка впливу кліматичних змін на галузі економіки України : [монографія] / колектив авт.: С. М. Степаненко, А. М. Польовий, Є. П. Школьний [та ін.]; за ред. С.М. Степаненка, А. М. Польового. – Одеса : Екологія, 2011. – 696 с.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 88

Мова звіту: Українська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Боднар Оксана Степанівна

Бондаренко Олександр Анатолійович

Сердюченко Надія Миколаївна (к. геогр. н.)

Таргоня Василь Сергійович (д. с.-г. н., с.н.с.)

Чайка Вадим Станіславович

Керівник організації:

Кравчук Володимир Іванович

Керівники роботи:

Новохацький Микола Леонідович (к. с.-г. н.)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.