

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0218U000584

Державний реєстраційний номер: 0113U001202

Відкрита

Дата реєстрації: 05-02-2018



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідити процеси формування врожаю високопродуктивними сортами основних с.-г. культур при зрошенні, розробити математичні моделі для оптимізації продукційних процесів.

Початок етапу: 01-2013

Закінчення етапу: 12-2017

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут зрошуваного землеробства НААН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00497242

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Адреса: с. Наддніпрянське, м. Херсон, 73483

Телефон: (0552) 361-196, факс (0552) 362-440

E-mail: izz.ua@ukr.net

WWW: www.izz.org

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

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 2842.66 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дослідити процеси формування врожаю високопродуктивними сортами основних с.-г. культур при зрошенні, розробити математичні моделі для оптимізації продукційних процесів

Назва роботи (англ)

To research the processes of yield forming by high productivity varieties of basic agricultural crops at irrigation, to develop the mathematic models for optimization of prodyction processes

Реферат (укр)

За результатами досліджень створено математичні та статистичні моделі оптимізації продукційних процесів с.-г. культур залежно від умов зволоження та проектних показників зрошувальних систем та біологічної потреби рослин. Створено програмно-інформаційний комплекс "Оптимальні технології вирощування с.-г. культур в сівоzmінах при різних способах поливу". Розроблено методичні вказівки і методичні рекомендації.

Реферат (англ)

For the results of researches there created the mathematic and statistic models of optimization of production processes of agricultural crops depends from conditions of moisturizing and project indexes of irrigation systems and biologic requirement of crops. There created the programm-information complex "optimal technologies of growing of agricultural crops in crop-rotations at different methods of irrigation". Worked out the methodical instructions and methodical recomendations.

Індекс УДК: 631, 631.5:631.1:631.6(477.72)

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.29

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Математичні моделі по оптимізації продукційних процесів культур в умовах зрошення. Методичні вказівки по використанню математичних моделей для оптимізації продукційних процесів формування врожайності високопродуктивними сортами та гібридами основних с.-г. культур при зрошенні. Методичні рекомендації та програмно-інформаційний комплекс.

Назва продукції (англ): Mathematic models for optimization of production processes of crops in conditions of irrigation. Methodical instruction on use of mathematic models for optimization of production processes of yield forming by high productive varieties and hybrids of basic agricultural crops at irrigation. Methodical recomendations and programm and information complex.

Очікувані результати: методична документація

Галузь застосування: Сільське господарство

Опис продукції (укр): Створені математичні моделі з питань оптимізації продукційних процесів формування врожаю високопродуктивними сортами та гібридами основних с.-г. культур при зрошенні. Розроблено методичні вказівки і програмно-інформаційний комплекс "Оптимальні технології вирощування с.-г. культур в сівоzmінах при різних способах поливу", підготовлено методичні рекомендації "Оптимізація технологій вирощування с.-г. культур в сівоzmінах при різних способах поливу".

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2017 рік

Виробник продукції: Інститут зрошуваного землеробства НААН

Споживачі продукції: сільгосптоваровиробники

Перспективні ринки: зона зрошення півдня України

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Продаж продукції

7. Бібліографічний опис

Вожегова Р.А., Булигін С.Ю., Лавриненко Ю.О., Коковіхін С.В., Писаренко П.В., Найдьонов В.Г. Математичне моделювання продуктивності рослин і водного режиму ґрунту в умовах зрошення півдня України / Р.А. Вожегова, С.Ю. Булигін, Ю.О. Лавриненко, С.В. Коковіхін, П.В. Писаренко, В.Г. Найдьонов // Монографія. – Херсон: Айлант, 2013. – 248 с. Писаренко П.В., Біднина І.О., Козирев В.В. Енергетична ефективність елементів технології вирощування сої в зрошуваних умовах півдня України / П.В. Писаренко, І.О. Біднина, В.В. Козирев // Таврійський науковий вісник: Науковий журнал. – Херсон: Грінь Д.С., 2015. – Вип. 92. – С. 43-48. Писаренко П.В., Малярчук М.П. Та інші. Інтегроване управління водними і земельними ресурсами на меліорованих територіях / П.В. Писаренко, М.П. Малярчук Та інші. // Монографія, К., Аграрна наука - 2016. Вожегова Р.А., Лавриненко Ю.О., Коковіхін С.В., Писаренко П.В.. Та інші. Інноваційні технології вирощування кукурудзи на зрошуваних землях півдня України / Р.А. Вожегова, Ю.О. Лавриненко, С.В. Коковіхін, П.В. Писаренко Та інші. // Монографія.- Херсон: Грінь Д.С., 2017.- 718с. Писаренко П.В., Андрієнко І.О. Вплив режимів зрошення та різних способів обробітку ґрунту на щільність складення при вирощуванні кукурудзи на зерно /П.В.Писаренко, І.О.Андрієнко // Зрошуване землеробство: міжвідомчий тематичний науковий збірник. – Херсон: Грінь Д.С., 2017. – Вип. 67. – С.76-78.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 151

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Ісакова Галина Михайлівна

Булигін Дмитро Олександрович

Коковіхін Сергій Васильович

Малярчук Анастасія Сергіївна

Мишукова Лідія Сергіївна

Томницький Анатолій Валентинович

Керівник організації:

Вожегова Раїса Анатоліївна

Керівники роботи:

Писаренко Павло Володимирович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.