

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0221U101983

Державний реєстраційний номер: 0119U101000

Відкрита

Дата реєстрації: 27-01-2021



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити технологічні процеси і обґрунтувати технічні засоби для виробництва продукції овочівництва в системі органічного землеробства

Початок етапу: 01-2019

Закінчення етапу: 12-2020

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Національний науковий центр "Інститут механізації та електрифікації сільського господарства"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05496135

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Адреса: Вокзальна, 11, смт. Глеваха, Васильківський р-н., Київська обл., 08631, Україна

Телефон: 8-271-36-238

E-mail: nnc-imesg@ukr.net

WWW: <http://www.imesg.gov.ua/>

Інше: 8-298-35-679

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/>

Назва організації: Національний науковий центр "Інститут механізації та електрифікації сільського господарства"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05496135

Адреса: вул. Вокзальна, буд. 11, смт. Глеваха, Васильківський р-н., Київська обл., 08631, Україна

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Телефон: 380457132102

Телефон: 380457131100

Телефон: 380457132988

E-mail: nnc-imesg@ukr.net

WWW: <http://www.imesg.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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 374.1 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробити технологічні процеси і обґрунтувати технічні засоби для виробництва продукції овочівництва в системі органічного землеробства.

Назва роботи (англ)

To develop technological processes and to substantiate the technical means for production of vegetable production in the system of organic farming.

Реферат (укр)

Об'єкт досліджень – інформаційні джерела і нормативні акти з питань органічного землеробства, заходи до боротьба з бур'янами, вогнева культивация, параметри вогневих пальників, технічні регламенти на виробництво столової моркви, цибулі та часнику, технічні засоби на виконання технологічних регламентів, удосконалення висівних апаратів сівалки точного висіву «Селена». Метою дослідження є підвищення продуктивності праці в органічному овочівництві завдяки удосконаленню технологій виробництва овочевих культур із застосуванням нових машин і робочих органів. Підвищення якості розселення трихограми завдяки встановленню раціональних режимів роботи дозувально-висівного пристрою безпілотного літального апарата. Методи досліджень – аналітичні та експериментальні дослідження. Проаналізовані інформаційні джерела і нормативні акти, результати попередніх досліджень, на основі яких розроблені технологічні регламенти на виробництво столової моркви, цибулі та часнику і обґрунтовані технічні засоби для їх виконання. Проводяться виробничі випробування пневматичної овочевої сівалки точного висіву «Селена». Галузь застосування – сільськогосподарське машинобудування та підприємства АПК з різною формою власності, які займаються вирощуванням органічних овочів.

Реферат (англ)

Object of research - information sources and regulations on organic farming, measures to control weeds, fire cultivation, parameters of fire burners, technical regulations for the production of table carrots, onions and garlic, technical means for compliance with technological regulations, improvement of sowing of devices of a seeder of exact seeding "Selena". The aim of the study is to increase labor productivity in organic vegetable growing by improving the technology of vegetable production with the use of new machines and working bodies. Improving the quality of trichogram settlement due to the establishment of rational modes of operation of the dosing and seeding device of the unmanned aerial vehicle. Research methods - analytical and experimental research. The information sources and normative acts are analyzed, the results of previous researches, on the basis of which the technological regulations for the production of table carrots, onions and garlic are developed and the technical means for their implementation are substantiated. Production tests of the pneumatic vegetable seeder of exact seeding "Selena" are carried out. Field of application - agricultural engineering and agro-industrial enterprises with various forms of ownership, engaged in the cultivation of organic vegetables.

Індекс УДК: 635.1/.8

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.35.51

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Технологічні процеси і технічні засоби для виробництва столової моркви, цибулі та часнику в системі органічного землеробства.

Назва продукції (англ): Technological processes and technical means for the production of table carrots, onions and garlic in the system of organic farming.

Очікувані результати: Вироби технічні

Галузь застосування: Сільськогосподарське машинобудування та підприємства АПК з різною формою власності, які займаються вирощуванням органічних овочів.

Опис продукції (укр): Розроблені технологічні регламенти на виробництво столової моркви, цибулі та часнику і обґрунтовані технічні засоби для їх виконання, запропоновані технологічні прийоми та засоби механізації для боротьби з бур'янами без застосування гербіцидів.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Поліпшення стану навколишнього середовища, Економія енергоресурсів, Підвищення продуктивності праці

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР, Експериментальний (макетний зразок), Дослідний зразок

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 01.2019-12.2020

Виробник продукції: АТ "Ельворті" та ТОВ "АЗТЕХ Україна"

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: Отримано патент, В Україні

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу, Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

1. Кваша Ю. Л. Вітчизняна овочева сівалка точного висіву / Шинкевич Є. Б., Борис А. М., Савченко І. Ф., Рихлівський П. А. / Аграрна наука виробництву «Науково-інформаційний бюлетень завершених наукових розробок». – Київ, 2019. – №3(89). – С. 30.

2. Адамчук В. «Вогняна техніка» для боротьби з бур'янами / Мінц М., Борис А., Савченко І., Грицишин М., Рихлівський П., Галай В., Нечипорук С., Ткач Є., Мазур С. / Головний журнал з питань агробізнесу «Пропозиція». – Київ, 2019. – №12. – С. 132-135.

3. Борис А. Савченко І., Рихлівський П., Мінц М., Галай В. Вогневий культиватор для боротьби з бур'янами / Савченко І., Рихлівський П., Мінц М., Галай В. / Аграрна наука виробництву «Науково-інформаційний бюлетень завершених наукових розробок». – Київ, 2020.

4. Савченко І., Перспективи застосування вітчизняних вогневих культиваторів в органічному овочівництві / Рихлівський П., Мінц М., Галай В. / Матеріали конференції (вересень 2020 р., м. Іллінці). Іллінці.

5. Пат. № 118410 Україна МПК А01С 7/00 / Спосіб вирощування моркви / В. В. Адамчук, Ю. Л. Кваша, І. Ф. Савченко, Борис А. М., Є. Б. Шинкевич, П. А. Рихлівський, О. О. Коновал № (а) 201706531; заявл. 26.06.2017; опубл. 10.01.2019, Бюл. №1.

6. Пат. № 118529 Україна МПК А01С 7/00 / Спосіб вирощування моркви / В. В. Адамчук, І. Ф. Савченко, М. Л. Мінц, С. О. Нечипорук, Ю. Л. Кваша, Є. Б. Шинкевич, Борис А. М., П. А. Рихлівський, О. О. Коновал № (а) 201806531; заявл. 20.02.2018; опубл. 25.01.2019, Бюл. №2.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 91

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Борис Андрій Миколайович

Коновал Олег Олександрович

Кусайко Владислав Савелійович

Маранда Сергій Олександрович

Рихлівський Петро Антонович

Тютюнник Наталія Вікторівна

Керівник організації:

Адамчук Валерій Васильович (д. т. н., акад.)

Керівники роботи:

Савченко Ігор Феодосійович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.