

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0221U100775

Державний реєстраційний номер: 0119U001203

Відкрита

Дата реєстрації: 09-01-2021



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити пасивні робочі органи та оптимізувати існуючі елементи технологій для міжрядного обробітку і формування гребенів при вирощуванні картоплі

Початок етапу: 01-2019

Закінчення етапу: 12-2020

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут картоплярства УААН

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00496828

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Адреса: вул. Чкалова, 22, смт. Немішаєве, Бородянський р-н., Київська обл., 07853, Україна

Телефон: (04477)41533

Інше: (04477)41542

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Інститут картоплярства УААН

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00496828

Адреса: вул. Чкалова, 22, смт. Немішаєве, Бородянський р-н., Київська обл., 07853, Україна

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Телефон: (04477)41533

Інше: (04477)41542

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: 143.4 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробити пасивні робочі органи та оптимізувати існуючі елементи технологій для міжрядного обробітку і формування гребенів при вирощуванні картоплі

Назва роботи (англ)

Develop passive working bodies and optimize the existing elements of technology for inter-row processing and the formation of ridges for growing potatoes

Реферат (укр)

Встановлено вплив удосконалених робочих органів на параметри гребенів: висота збільшилась на 2,4 см, ширина при основі на 5,8 см, обхват на 5,6 см, у порівнянні з контролем-24,2см, 61,5см, та 71,5см відповідно; знищення бур'янів механічним шляхом складало контроль 90,2%, 2 варіант - 91,1%, 3 варіант - 94,8%, 4 варіант - 96,6%; твердість ґрунту в гребені після підгортання знаходиться в межах від 2,9 до 9,5 кг/см² на глибині 20см; механічні пошкодження рослин в порівнянні з контролем 2,4 %, зменшились до 0,7%. Найвищу врожайність встановлено на 4 варіанті 32,4 т/га проти 29,3 т/га на контролі, проте вихід бульб насінневої фракції найбільший на 3 варіанті та становить 68,6 % проти 57,5 % на контролі.

Реферат (англ)

The influence of improved working bodies on the parameters of the ridges was established: the height increased by 2.4 cm, the width at the base by 5.8 cm, the girth by 5.6 cm, in comparison with the control - 24.2 cm, 61.5 cm, and 71.5 cm in accordance; mechanical weed control was 90.2%, option 2 - 91.1%, option 3 - 94.8%, option 4 - 96.6%; the hardness of the soil in the ridge after hilling is in the range from 2.9 to 9.5 kg / cm² at a depth of 20 cm; mechanical damage to plants compared to the control of 2.4%, decreased to 0.7%. The highest yield was found in 4 variants 32.4 t / ha against 29.3 t / ha in the control, but the yield of tubers of the seed fraction is the highest in 3 variants and is 68.6% against 57.5% in the control.

Індекс УДК: 635.21; 633.491; 633.4; 635.1; 635.2, 635.21:631.8:81

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.35.49

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Рекомендації щодо використання оптимізованих елементів технологій вирощування за використання пасивних робочих органів

Назва продукції (англ): Recommendations for the use of optimized elements of cultivation technologies using passive working bodies

Очікувані результати: Технології

Галузь застосування: сільське господарство

Опис продукції (укр): Технологічні прийоми для формування гребенів з удосконаленими робочими органами забезпечують високу якість обробітку та формування об'ємних гребенів, зменшення негативного впливу робочих органів машин на рослину, зниження механічного пошкодження рослин, створення оптимальних умов для кращого розвитку рослин та формування якісного урожаю картоплі

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

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 01.2019-12.2020

Виробник продукції: Дослідні господарства Інституту картоплярства

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

Рожнятовський А.О., Купріянов С.І., Лященко С.А. Особливості вирощування картоплі з удосконаленими робочими органами для формування гребенів. Картоплярство України. К., 2019. № 1-2 (44-45). С.43-50.

Мороз І.Х., Рожнятовський А.О., Завальнюк О.М. Вплив площі живлення на врожайність та якість бульб картоплі. Картоплярство України. К., 2013. № 3-4 (32-33). С.49-51.

Пат. 58688 Україна, МПК (2011.01) А 01 В 7/00. Багатодисковий підгортальник. І.Х. Мороз, А.А. Бондарчук, М.Г. Шарапа, А.Ф. Борівський; заявник і патентовласник І-нт картоплярства НААН України. № у 2010 10210; заявл. 19.08.2010; опубл. 26.04.2011, Бюл. № 8. Пат. 42412 Україна, МПК (2009) А 01 С 9/00. Агрегат для садіння картоплі та після сходового обробітку. І.Х. Мороз, А.А. Бондарчук, О.А. Кравченко; заявник і патентовласник І-нт картоплярства УААН України. № у 20080 12955; заявл. 07.11.2008; опуб

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 55

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Купріянов Сергій Іванович

Рожнятовський Андрій Олегович

Керівник організації:

Бондарчук Анатолій Андрійович

Керівники роботи:

Купріянов Сергій Іванович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.