Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0215U008524

Державний реєстраційний номер: 0114U002331

Відкрита

Дата реєстрації: 28-12-2015

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Встановити параметри і форму гребенів в процесі догляду за картоплею

Початок етапу: 01-2014

Закінчення етапу: 12-2015

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут картоплярства УААН

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00496828

Підпорядкованість: Українська аграрна академія наук

Адреса: 07853, Київська область, Бородянський район, смт. Немішаєве, вул. Чкалова, 22

Телефон: (04477)41533, (04477)41542

E-mail: upri@visti.com

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

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 501.4 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Оптимізувати технологічний процес і робочі органи по формуванню гребенів при вирощуванні картоплі та розробити і виготовити пристрій визначенню їх параметрів

Назва роботи (англ)

Optimize the tehnological process and working bodies for forming ridges in growing potatoes, develop and produce the device to determine their parameters

Реферат (укр)

Висота гребеня після садіння бульб картоплі, при густоті садіння 65,6 - 65,8 тис./га, становила 14,8 - 14,9 см. Під час догляду за рослинами висота сформованого гребеня становила 20,0 - 21,7 см., при робочій швидкості агрегату 5,1 км/год. Висота гребеня перед збиранням урожаю, при густоті стояння рослин 56,4 - 58,3 тис./га, становила 18,8 - 19,9 см. Найвища урожайність картоплі 18,6 т/га одержана у варіанті 5, де в процесі догляду за посадками картоплі використовували ротаційний підгортач. Вихід насіннєвої фракції бульб становив 13,3 т/га, або на 1,4 т/га більше від контролю.

Реферат (англ)

Ridge height after planting potato tubers was 14.8 - 14.9 cm, when plant density was 65.6 - 65.8 thousands plant per hectare. While caring for plants process ridge height was 20.0 - 21.7 cm, when working speed was 5.1 km/h. Ridge height before harvesting was 18.8 - 19.9 cm, when plant density was 56.4 - 58.3 thousands plant per hectare. Highest potato yield 18.6 t/H was received in variant 5 of the trial, where was used for caring rotary cultivator. The yield of seed potatoes faction was 13.3 t/h, what more above 1.4 t/h in comparison to control.

Індекс УДК: 635.21; 633.491; 633.4; 635.1; 635.2, 635.625.21:631.632

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.35.49

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Оптимізувати технологічний процес і робочі органи по формуванню гребенів при вирощуванні картоплі та розробити і виготовити пристрій визначенню їх параметрів

Назва продукції (англ): optimize the tehnological process and working bodies for forming ridges in growing potatoes, develop and produce the device to determine their parameters

Очікувані результати:

Галузь застосування: сільське господарство

Опис продукції (укр): Виготовлено дослідні зразки ротаційного підгортача, що монтуються на культиватор КОН - 2.8А, які складаються з п'яти спарених конусів на яких знаходяться насаджені на вісь три диски з'єднаних між собою пластинами і закріплені на стійку за допомогою регулюючого кута атаки сектора

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Експериментальний (макетний зразок)

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2015-2016

Виробник продукції: Дослідні господарства Інституту картоплярства

Споживачі продукції: Фермерські та приватні селянські господарства

Перспективні ринки: Вітчизняні та зарубіжні країни

Права інтелектуальної власності: технічна документація

Форми та умови передачі продукції: Продаж патента

7. Бібліографічний опис

"Ширина междурядий, размера шин колес трактора и влияние их на плотность, твердость и урожайность картофеля". "Картофелеводство " науковий збірник; Москва 2015 р. - 68 с.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 65

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Горбаченко Микола Миколайович

Завальнюк Олена Михайлівна

Купріянов Сергій Іванович

Керівник організації:

Бондарчук Анатолій Андрійович

Керівники роботи:

Рожнятовський Андрій Олегович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.