Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0217U004053

Державний реєстраційний номер: 0114U000657

Відкрита

Дата реєстрації: 12-01-2017

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Науково-методичне забезпечення оригінального та елітного насінництва сортів овочевих культур селекції НУБіП України

Початок етапу: 01-2014

Закінчення етапу: 12-2016

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00493706

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: 03041, м. Київ-41, вул. Героїв Оборони, 15

Телефон: 527-81-72

E-mail: ndieco@ukr.net

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00493706

Адреса: вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, Київська обл., 03041, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 0445278228

E-mail: certification_dep@nubip.edu.ua

WWW: https://nubip.edu.ua/

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

КПКВК: 2201040

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 405.09 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Науково-методичне забезпечення оригінального та елітного насінництва овочевих культур селекції НУБіП України

Назва роботи (англ)

Scientific and methodological support original and elite seed production of vegetable crops selection NUBiP Ukraine

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження - горох овочевий (Pisum sativum L.) та огірок (Cucumis sativus L.), сорти гороху овочевого: Салют ДТР, Стриж, Натінау; гібриди огірка: Ніжний F1, Калинка F1, Приостерний F1. Мета роботи - організація та науково-методичне забезпечення оригінального та елітного (добазового, базового та сертифікованого) насінництва сортів гороху овочевого та гібридів огірка селекції НУБіП України, підтримання колекції сортів гороху овочевого, селекція нових сортів гороху овочевого, створення інцухт-ліній у гібридному насінництві огірка. Методи дослідження - лабораторний (визначення схожості та енергії проростання насіння); польовий (закладання дослідів); морфологічний (порівняльний аналіз морфологічних ознак вихідного матеріалу); добору (індивідуальний добір з оцінюванням за потомством (лініями); оцінювання (проведення оцінювання потомств кожної лінії або родини); математико-статистичний; вимірювально-ваговий (визначення біометричних показників формування врожаю). Значення отриманих результатів полягає в обґрунтуванні теоретичних аспектів насінництва сортів гороху овочевого та гетерозисних гібридів огірка створених у НУБіП України, розширеному практичному розвитку насінництва створених сортів та гібридів, мобілізації чинників, що забезпечують фінансову прибутковість через їхнє впровадження у виробництво. Запропоновані підходи та розроблені моделі формування вихідного матеріалу для розсадників добазового, базового та сертифікованого насінництва кожного із сортів гороху, які оптимізують цей процес через скорочення часу та витрат на його проведення. Удосконалено методичний підхід до забезпечення зменшення втрат під час збирання врожаю гороху овочевого у біологічній стиглості, що сприяє підвищенню ефективності виробництва. Галузь застосування - сільське господарство (насінницькі господарства різної форми власності), переробна промисловість (консервні заводи).

Реферат (англ)

The object of study - vegetable pea (Pisum sativum L.) and cucumber (Cucumis sativus L.) varieties of vegetable peas: salut DTR, stryzh, Natinau; hybrid cucumber: Nizhnyi F1, Kalinka F1, F1 Pryosternyi. The work purpose - organization and scientific and methodological support of original and elite (dubatolova, basic and certified) seed production of vegetable pea varieties and hybrids of cucumber breeding NUBiP Ukraine, maintain a collection of varieties of peas vegetable, breeding new varieties of vegetable pea, creating ncuhc lines in hybrid seed production of cucumber. Research methods and laboratory (determination of germination and energy of germination of seeds); field (tab experiments); morphological (comparative analysis of morphological characteristics of the starting material); selection (individual selection with progeny evaluation (lines); evaluation (evaluation of progenies of each line or family); mathematics and statistics; measuring and weighing (definition of biometric indicators of yield formation). The significance of the obtained results is to study the theoretical aspects of seed production of varieties of vegetable pea and heterosis hybrids of cucumber created in NUBiP Ukrainev, extended to the practical development of seed of established varieties and hybrids, mobilization factors that ensure financial profitability through their implementation in production. Proposed approaches and the developed model of formation of the starting material for nurseries dobesova, basic and certified seed production of each of the varieties of peas that optimize this process by reducing the time and cost to conduct. Methodical approach to ensuring the reduction of losses during harvesting of vegetable pea in their biological maturity, thereby increasing production efficiency. Industry applications - agriculture (seed farms of different ownership forms), processing industry (canneries).5481

Індекс УДК: 631.5, 631.53.02:633.35

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.29.13

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Методичні рекомендації з насінництва сортів гороху овочевого Салют ДТР, Стриж, Натіна, новий сорт гороху овочевого Марфед, вихідний матеріал для селекції

Назва продукції (англ): Guidelines for seed production of varieties of the pea vegetable Salut DTR, Stryzh, Natinau, new peas vegetable Marfed, the source material for breeding

Очікувані результати: -

Галузь застосування: Сільське господарство, насінництво, переробна промисловість

Опис продукції (укр): Розроблено сортову технологію насінництва створених у НУБіП України сортів гороху овочевого консервного призначення, які забезпечують конвеєрне надходження зеленого горошку на переробні підприємства. Удосконалено методичні підходи та запропоновано технологію, яка оптимізує процес насінництва у напрямі скорочення часу та витрат на його проведення, ефективність збирання насіння у біологічній стиглості. Окреслено перспективні напрями у створенні нових, перспективних сортів культури

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2016

Виробник продукції: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Споживачі продукції: Насінницькі господарства різної форми власності, консервні комбінати

Перспективні ринки: Ринки України

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 71

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Євдокименко Анатолій Васильович

Бобось Ірина Макарівна

Василюк Володимир Іванович

Стригун Віктор Маркович

Стригун Людмила Вікторівна

Стригун Олена Петрівна

Керівник організації:

Ніколаєнко Станіслав Миколайович

Керівники роботи:

Стригун Віктор Маркович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.