Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0215U003607

Державний реєстраційний номер: 0111U004569

Відкрита

Дата реєстрації: 04-03-2015

1. Етапи виконання

Номер етапу: 4

Назва етапу: Визначення закономірностей формування елементів продуктивності та якості врожаю цибулі ріпчастої і буряка столового під впливом альтернативної системи удобрення в поєднанні з новими комплексними водорозчинними добривами і регуляторами росту для передпосівного обробітку насіння і рослин з метою контролю їх росту і розвитку

Початок етапу: 01-2014

Закінчення етапу: 12-2014

Вид звітного документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут сільського господарства Північного Сходу Національної академії аграрних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00724927

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Адреса: 42343, Сумська область, Сумський район, с. Сад, вул. Зелена, 1

Телефон: (0542)695-002

Телефон: (0542)652-405

E-mail: agronauka@gmail.com

WWW: www.isgps.com.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Інститут овочівництва і баштанництва Національної академії аграрних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00497124

Адреса: вул. Інститутська, 1, с. Селекційне, Харківський р-н., Харківська обл., 62478, Україна

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Телефон: 0577489191

E-mail: ovoch.iob@gmail.com

WWW: http://www.ovoch.com/

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: 6591030

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 183 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробити наукові основи інноваційних технологічних схем виробництва свіжої продукції овочевих рослин за використання альтернативної системи удобрення без зрошення в умовах північно-східного Лісостепу України

Назва роботи (англ)

To develop the scientific foundations of innovative technological scheme of production of fresh vegetable plants for use of the alternative economic system fertilized-tion without irrigation in the NorthEastern Steppe Ukraine

Реферат (укр)

Об'єкт досліджень - система удобрення овочевих рослин на основі пожнивних залишків попередників і пожнивного посіву сидеральних рослин, що спрямована на зменшення витрат праці, ресурсозбереження та економію коштів, покращення поживного режиму ґрунту при вирощуванні цибулі ріпчастої з насіння і буряка столового. Визначено вплив альтернативної системи удобрення на механізми формування урожайності, поживний режим ґрунту, ріст, розвиток рослин, врожайність та якість врожаю цибулі ріпчастої і буряка столового. Встановлено кращі сидеральні рослини для пожнивного посіву по пожнивних залишках попередника (гірчиця біла + редька олійна, редька олійна, ріпак ярий, гірчиця біла), які забезпечили урожайність зеленої маси 47,2-31,8 т/га, що сприяло надходженню в ґрунт 405,2-262,5 кг/га поживних речовин та приріст врожайності цибулі ріпчастої з насіння 1,9-2,8 т/га (15,3 -22,6%). Визначено найбільш ефективні рістрегулюючі препарати та комплексні водорозчинні добрива, використання розчинів яких для передпосівної обробки насіння та позакореневих підживлень рослин в найбільш відповідальні періоди їх росту і розвитку, сприяє значному підвищенню врожайності овочевих рослин і ефективності їх вирощування. За результатами етапу 2013р. створено електронну базу даних експериментальних досліджень Підготовлено науково - практичні рекомендації щодо використання ростових речовин та комплексних водорозчинних добрив в альтернативній системі удобрення овочевих рослин.

Реферат (англ)

The object of research - the system of fertilization of vegetables on the basis of crop residues and crop predecessors crops green manure plants, aimed at reducing the cost of labor, resource and cost savings, improved soil nutrient regime for growing onions from seed and table beet. The influence of alternative mechanisms of fertilization on yield , nutrient regime of the soil , growth, plant growth , yield and quality of harvest onions and table beet . Established syderalni best plants for crop sowing in crop residues predecessor (mustard + white radish oil , radish oil , rapeseed spring , white mustard), which provided a yield of green mass 47,2-31,8 t / ha , helping channel in soil 405 ,2 -262 , 5 kg / ha of nutrients and increase the yield of onion seed 1,9-2,8 t / ha (15.3 -22.6 %). The most effective drugs ristrehulyuyuchi and complex water-soluble fertilizers, which use solutions for pre- seed treatment and foliar fertilizing plants in the most important period of growth and development, has greatly increased yields of vegetables and effectiveness of cultivation . As a result of step 2013. an electronic database of experimental studies Prepared scientific - practical advice on the use of growth substances and complex water-soluble fertilizer in alternative systems of fertilizing vegetables.

Індекс УДК: 635.1/.8, 637.17.001.76 : 635.1 : 631.8

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.35.51

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): База даних закономірностей формування елементів продуктивності та якості врожаю овочевих рослин

Назва продукції (англ): Database of patterns of elements of performance and quality crop of vegetables

Очікувані результати: База даних

Галузь застосування: Сільське господарство, в т.ч. овочівництво

Опис продукції (укр): Урожайність цибулі ріпчастої 17-19 т/га , буряка столового 42-47 т/га при зменшенні витрати традиційних добрив на 40-50 %.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 2015-2016 рр.

Виробник продукції: Агроформування області

Споживачі продукції: Агроформування з різними організаційно-економічними формами господарювання

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Продаж продукції

7. Бібліографічний опис

1) Елементи і прийоми ресурсозберігаючої технології вирощування овочевих рослин на присадибних ділянках в реформованих і фер-мерських господарствах / [М.П. Бондаренко, М.Г. Собко, Л.П. Музика]. - Сад : Сумський інститут АПВ, 2011. - 24 с. - (Науково-практичні рекомендації). 2) Технології вирощування овочевих рослин та картоплі на присадибних ділянках, в фермерських і реформованих господарствах : ме-тод. реком. / [Бондаренко М.П., Собко М.Г., Музика Л.П. та ін.]. - Сад, 2011. - 24 с. 3) Музика, Л.П. Ресурсоощадна технологія вирощування цибулі ріпчастої з насіння без зрошення / Л.П. Музика, Т.І. Гармаш // Збірник тез міжнародної науково-практичної конференції : "Актуальні проблеми підвищення виробництва овочевої продукції та насіння". - Харків : Інститут овочівництва і баштанництва, 2011. - С. 92-95. 4) Музика, Л.П. Альтернативна система удобрення цибулі ріпчастої з насіння без зрошення / Л.П. Музи-ка, Т.І. Гармаш, І.В. Несін // Вісник Сумського НАУ: Агрономія і біо-логія. - Суми, 2011.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 60

Мова звіту: Українська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Кураєд А.В.

Музика Леонід Пилипович

Керівник організації:

Кабанець Віктор Михайлович

Керівники роботи:

Музика Леонід Пилипович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.