

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U001030

Державний реєстраційний номер: 0113U008359

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-01-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Оптимізувати технологію вирощування насінневої картоплі за використання мікробіологічних препаратів

Початок етапу: 01.2014

Закінчення етапу: 12.2015

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут сільськогосподарської мікробіології та агропромислового виробництва Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00497360

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (04622) 3-21-57

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00024360

Місцезнаходження: вул. М. Омеляновича-Павленка, 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445219277

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 349.178
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Оптимізувати технологію вирощування насінневої картоплі за використання мікробіологічних препаратів

Назва роботи англійською:

Optimization the technology of growing seed potatoes for using biopreparation

Реферат українською:

1. Об'єкт дослідження - картопля, сорт, добрива, насінний матеріал, рослини in vitro, мікробні препарати. Мета роботи - удосконалити технологію вирощування насінневої картоплі шляхом розробки ефективних заходів підвищення сортових та посівних якостей бульб. Методи дослідження - польовий і лабораторний дослід, математична статистика. Результати досліджень - за використання мікробних препаратів приріст урожаю бульб відповідно склав 1,9-2,6 т/га, що становить 13-18 % до урожаю на контролі -14,2 т/га. Так, обробка бульб картоплі препаратом Біогран на фоні N90P60K120 забезпечила приріст врожаю по відношенню до фону 12,0 %, а від препарату Поліміксобактерин 7 % до урожаю на фоні добрив 23,9 т/га. Застосування біологічних препаратів Поліміксобактерин і Біогран за вирощування першої бульбової репродукції у рулонах та в польових умовах сприяло підвищенню приживання розсади сорту Тирас відповідно на 5,2-2,9%, та на 1,9% до 80,8% на контролі сорту Тирас та на 3,8-2,7 % та на 0,9 % сорту Слов'янка до 83,9% на контролі. Використання мікробних препаратів також забезпечувало збільшення урожайності сорту Слов'янка на 7-19 %, а сорту Тирас відповідно на 8-18 %.

Реферат англійською:

3. Research Obekt is a potato, sort, fertilizers, seminal material, plants of in vitro, microbial preparations. Purpose of work - to perfect technology of growing of seminal potato by development of effective measures of increase of high quality and sowing qualities of tubers. Research methods are the field and laboratory experience, mathematical statistics. Results of researches - for the use of microbial preparations the increase of harvest of tubers made 1,9-2,6 t/ga accordingly, that is 13-18 % to the harvest on control -14,2 t/ga. Treatment of tubers of potato by preparation Biograin on a background N90R60K120 provided the increase of harvest in relation to a background 12,0 %, and from preparation of Polimiksobakterin 7 % to the harvest on a background fertilizers 23,9 t/ga. Application of biological preparations of Polimiksobakterin and Biograin for growing of the first tuberous reproduction in rolls and in the field terms instrumental in the increase to survive plantlets culture of sort of Tiras accordingly on 5,2-2,9%, and on 1,9% to 80,8% on control of sort of Tiras and on 3,8-2,7 % but on 0,9 % to the sort of Slovyanka to 83,9% on control. The use of microbial preparations also provided the increase of the productivity of sort of Slovyanka on 7-19 %, and to the sort of Tiras accordingly on 8-18 %.

Індекс УДК: 635.21; 633.491; 633.4; 635.1; 635.2, 635.21:631.531

Коди тематичних рубрик: 68.35.49

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Бердніков Олександр Михайлович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Удосконалена технологія вирощування насінневої картоплі. Науково-методичні рекомендації

Назва НТП англійською: The advanced technology of growing seed potatoes. Scientifically methodical recommendations

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблені елементи технології вирощування насінневої картоплі передбачають використання мікробних препаратів Поліміксобактерин та Біогран в дозі 500 мл/т за інокуляції бульб та за обробки рослин in vitro. Застосування досліджуваних елементів дає змогу підвищити урожайність бульб насінневої картоплі на 13-18 %.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2016-2018

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: сільськогосподарські підприємства різних форм власності

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 0

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 0

Очікуваний термін окупності (років): не передбачається

Додаткова інформація: не передбачено відсутня

IX. Бібліографічний опис

1. Кризьська М.А. Агрохімічна, агроекологічна та економічна оцінки різних систем удобрення при вирощуванні картоплі / М.А. Кризьська, Л.В. Потапенко // Научные труды института биоэнергетических культур и сахарной свеклы. Сборник научных трудов. - Киев. - 2014. - Вып. 21. - С. 33-39. 2. Бердніков О.М. Ефективність мікробного препарату Біограну для картоплі при застосуванні по різних агрофонах / О.М. Бердніков, В.В.

Волкогон, Л.М. Токмакова // Агрохімія і ґрунтознавство. Міжвідомчий тематичний науковий збірник. Спеціальний випуск до IX з'їзду Українського товариства ґрунтознавців та агрохіміків. - Харків. - 2014. - № 3. - С. 255-256. 3. Бердніков О.М. Енергозберігаюча система удобрення картоплі / О.М. Бердніков, Л.В. Потапенко // Аграрна наука виробництва. - 2015. - №3. - С. 3. 4. Удосконалена технологія вирощування насінневої картоплі: науково-методичні рекомендації / [О.М. Бердніков, М.М. Доля, Л.В. Потапенко, В.Я. Харченко, Н.І Горбаченко, М.А. Кризська]. - Чернівці, 2015. - 32 с.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Волкогон Віталій Васильович

Перелік осіб-виконавців

Бердніков Олександр Михайлович

Горбаченко Надія Іванівна

Потапенко Людмила Вікторівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

