

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U004704

Державний реєстраційний номер: 0116U002082

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-02-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідити біологічні процеси формування насінневого матеріалу картоплі за використання рослин, оздоровлених in vitro

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2016

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 32.6

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідити біологічні процеси формування насінневого матеріалу картоплі за використання рослин, оздоровлених in vitro

Назва роботи англійською:

To investigate the biological processes of seed formation the use of potato plants recovered in vitro.

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - сорт, насінневий матеріал картоплі. Мета роботи - вивчити адаптивну здатність оздоровленого насінневого матеріалу нових та перспективних сортів картоплі в умовах північної частини Полісся. Результати дослідження - встановлено, що найвищу врожайність бульб в кінці вегетації забезпечує ранньостиглий сорт Щедрик (20,9 т/га), середньоранній сорт Княгиня (29,1 т/га), середньостиглий сорт Околиця (22,0 т/га) та середньопізній сорт-стандарт Случ (21,8 т/га). Вихід насінневої фракції та товарність бульб середньостиглих та середньоранніх сортів був вищий, ніж у ранніх та середньопізніх. Досліджено, що найвищу товарність бульб одержано по сорту Щедрик - 96 %, Княгиня - 88,6 %, Околиця - 85,9 %, Случ - 86,7 %, що краще сортів-стандартів, відповідно на 18,7, 7,5 та 22,4 %. Встановлено, що досліджувані сорти здатні формувати середні (4 шт) та велику кількість стебел (4,5 шт та більше) на одну рослину. Найкращу стеблоутворюючу здатність виявлено у ранньостиглих сортів Тирас, Щедрик, Струмок - 5,5 шт на одну рослину. Найбільш багатобульбовим сортом в умовах 2016 року виявився середньостиглий сорт Околиця (15,1 шт на кущ).

Реферат англійською:

3. A research object is variety, seed potatoes. Purpose - to study the adaptive capacity healed seed of new and promising potato varieties in terms of northern Polesie. Results of research - found that the highest yield of tubers at the end of the growing season provides early maturing variety Shchedryk (20.9 t / ha), middle-grade Knyahynya (29.1 t / ha), middle-grade Okolytsa (22.0 t / ha) and medium Sluch-standard variety (21.8 t / ha). Exit seed fraction and marketability of tubers middle and middle-grades was higher than in the early and medium. It's revealed that the highest marketability of tubers obtained under a variety Shchedryk - 96% Knyahynya - 88.6%, Okolytsa - 85.9%, Sluch - 86.7%, which is better varieties standards, respectively, 18.7, 7.5 and 22.4%. Established that the studied varieties are able to form medium (4 pieces) and a large number of stems (4.5 units or more) per plant. The best stebloutvoryuyuchu ability found in early ripening varieties Tiras, Shchedryk, Strumok - 5.5 pieces per plant. Bahatobulbovym most variety in terms of 2016 was middle-grade Okolytsa (15.1 pc for the bush).

Індекс УДК: 635.21; 633.491; 633.4; 635.1; 635.2, 635.21:631.532

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: Інформаційна база даних щодо урожайності, екологічної пластичності та стабільності, показників якісних характеристик базового насінневого матеріалу сортів картоплі в умовах півночі Полісся України.

Назва НТП англійською: Information database on productivity, environmental stability and plasticity, basic indicators of the quality characteristics of seed potato varieties in the north Polissya of Ukraine.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Інформаційна база даних

Галузь застосування: Сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Встановлено, що за наявності достатніх запасів весняної вологи в ґрунті, та дефіциту вологи у період інтенсивного бульбоутворення та росту бульб найвищий урожай картоплі отримано за вирощування ранньостиглих сортів Щедрик, Струмок; середньораннього сорту Княгиня; середньостиглих сортів Злагода, Околиця та середньопізнього сорту Случ. Сорти сформували врожайність бульб в межах 19,1-29,1 т/га з достатньо високою товарністю 80,7-96,0 %.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: Не передбачено

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Наукові установи

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. Системи удобрення сільськогосподарських культур у землеробстві початку XXI століття / [С.А. Балюк, М.М. Мірошниченко, О.М. Бердніков, С.Г. Вожегов та ін.]. За ред. С.А. Балюка і М.М. Мірошниченка. – К: Альфа-

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Волкогон Віталій Васильович

Перелік осіб-виконавців

Бердніков Олександр Михайлович

Горбаченко Надія Іванівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

