

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U000162

Державний реєстраційний номер: 0121U108711

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-01-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Розроблення нової методики оцінки стійкості передселекційного та селекційного матеріалу картоплі до вірусу Y.

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут картоплярства Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00496828

Місцезнаходження: вул. Чкалова, буд. 22, смт. Немішаєве, Бородянський р-н., Київська обл., 07853, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380447741533

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. Михайла Омеляновича-Павленка, буд. 9, м. Київ, 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442801085

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.): 421.300
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення системи оцінки передселекційного та селекційного матеріалу картоплі до вірусних хвороб для вдосконалення методології створення нових сортів

Назва роботи англійською:

Development of a system for evaluation of pre-selection and selection material of potatoes for viral diseases to improve the methodology of creating new varieties

Реферат українською:

За результатами дворічного випробування, із 95 досліджуваних, виділено 16 гібридів стійких (9,0 балів) до мозаїчного закручування листя (М вірусу картоплі). Ефективність добору резистентних форм становить 18,7 %. За результатами дослідження встановлено, що вільними від Y-вірусу, X-вірусу, S-вірусу картоплі виявились 11 гібридів. Серед 76 досліджуваних гібридів у 60 (79,4 %) не виявлено наявності вірусу Y і 58 (76,5%) – X-вірусу.). Проведено оцінку 453-х гібридів на стійкість до фітофторозу листків, з них: стійкими виявились 92 (20,3 Ефективність добору стійких форм серед досліджуваного селекційного матеріалу становила 20,3 %. Проведено оцінку 469-х гібридів на стійкість до альтернаріозу, з них: стійкими виявились 74 (15,8 %). Ефективність добору стійких форм серед досліджуваного селекційного матеріалу становила 15,8 %. Вивчено 236 гібридів на стійкість проти кільцевої гнилі з них: високу стійкість відмічено у 70 (29,7 %) гібрида Ефективність добору стійких форм складає 29,7 %. На стійкість до чорної ніжки оцінено 394-х гібриди, з них: стійкими виявились 126 (32,0 На стійкість до мокрої гнилі вивчали 426 гібридів, з них: високу стійкість відмічено у 77 (18,1%) гібридів. Серед досліджуваного селекційного матеріалу ефективність добору стійких гібридів становила: до чорної ніжки – 32,0 а мокрої гнилі 18,1 %. П'ять селекційних зразки відзначалися поєднанням стійкості до чорної ніжки і мокрої гнилі (7,7-8,0 балів). Вивчено на стійкість до стеблової нематоди 220 х гібридів, 57 виявились стійкими, середньо стійкими 123, а сприйнятливими – 40. Вище вказані гібриди та батьківські компоненти, за участю яких вони отримані, рекомендуються до залучення в селекційний процес зі створення нових сортів з підвищеною стійкістю за провідною ознакою.

Реферат англійською:

According to the results of the two-year test, 16 hybrids resistant (9.0 points) to mosaic curling of leaves (Potato virus M) were selected from 95 tested. The efficiency of selection of resistant forms is 18.7%. Based on the results of the research, it was established that 11 hybrids were free from Y-virus, X-virus, and S-virus of potatoes. Among the 76 studied hybrids, 60 (79.4%) did not have the Y virus and 58 (76.5%) did not have the X virus.). 453 hybrids were evaluated for resistance to leaf blight, of which: 92 were resistant (20.3 The efficiency of selection of resistant forms among the studied breeding material was 20.3%. 469 hybrids were evaluated for resistance to alternariosis, of which: 74 (15.8%) were resistant. The efficiency of selection of resistant forms among the researched breeding material was 15.8%. 236 hybrids were studied for resistance to ring rot from them: high resistance was noted in 70 (29.7%) hybrids Efficiency of selection of resistant forms is 29.7%. 394 hybrids were evaluated for resistance to blackleg, of which: 126 were resistant (32.0 426 hybrids were studied for resistance to wet rot, of which: high resistance was noted in 77 (18.1%)) of hybrids. Among the researched breeding material, the efficiency of selection of resistant hybrids was: 32.0% to black leg and 18.1% to wet rot. Five breeding samples were characterized by a combination of resistance to black leg and wet rot (7.7-8.0 points). 220 x hybrids were studied for resistance to stem nematode, 57 were resistant, 123 were moderately resistant, and 40 were susceptible. The above-mentioned hybrids and parental components, with the participation of which they were obtained, are recommended for inclusion in the selection process to create new varieties with increased resistance a leading feature.

Індекс УДК: 635.21; 633.491; 633.4; 635.1; 635.2, 635.21:631.8:81

Коди тематичних рубрик:68.35.49

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Тактаєв Борис Анатолієвич

Науковий ступінь: к. с.-г. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Науково-методичні рекомендації "Методика оцінки передселекційного та селекційного матеріалу картоплі на стійкість до вірусних хвороб", остаточний звіт.

Назва НТП англійською: Scientific and methodological recommendations "Methodology for evaluating pre-selection and selection material of potatoes for resistance to viral diseases", final report.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технології, Сорти рослин

Галузь застосування: Сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Проведено визначення стійкості селекційного матеріалу картоплі на стійкість до вірусних хвороб. Створено бази даних джерел резистентних до зморшкуватої мозаїки, крапчатої мозаїки та селекційного матеріалу картоплі за характером успадкування стійкості до вірусів Y та X. Розроблено науково-методичні рекомендації "Методика оцінки передселекційного та селекційного матеріалу картоплі на стійкість до вірусних хвороб".

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища, Економія енергоресурсів

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2023

Споживачі продукції: Науководослідні установи, що займаються селекцією картоплі

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Борзих О.І., Тактаєв Б.А., Писаренко Н.А., Подберезко І.М., Сігарьова Д.Д., Бондар Т.І. Нові нематодостійкі сорти картоплі. Карантин і захист рослин. № 4. 2023. С.3-8.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Фурдига Микола Миколайович

К. С.-Г. Н.

Перелік осіб-виконавців

Вишневська Ольга Володимирівна

(К. С.-Г. Н.)

Подберезко Ірина Миколаївна

Чередніченко Любов Миколаївна

(К. С.-Г. Н.)

Янсе Лілія Амінівна

(Д. Б. Н., 06.01.11)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Захарчук Н.А.

Телефон

+38 (066) 114-54-74

Реєстратор

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

