

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U000705

Державний реєстраційний номер: 0121U108390

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-01-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблення екологізованої системи захисту гороху підзимової сівби, адаптованої до умов Південного Степу

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): Одеська державна сільськогосподарська дослідна станція Інституту кліматично орієнтованого сільського господарства Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00729511

Місцезнаходження: Маяцька дорога, 1, смт. Хлібодарське, Біляївський р-н., Одеська обл., 67667, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380487401578

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.): 323.000
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення екологізованої системи захисту гороху підзимової сівби, адаптованої до умов Південного Степу

Назва роботи англійською:

Development of an ecological system of protection of peas for winter sowing, adapted to the conditions of the Southern Steppe

Реферат українською:

Звіт про НДР: 70 с., 9 табл., 13 рис., 3 додаток, 71 джерел. Об'єкт дослідження – біологічні прийоми технологій вирощування гороху підзимової сівби. Мета роботи – розробити систему захисту підзимового гороху з науково-обґрунтованим ступенем екологізації за рахунок використання біопрепаратів різного походження з урахуванням кліматичних змін Степової зони України. Методи дослідження – тимчасові польові досліді, лабораторні методи досліджень ґрунту і рослин, статистичні. Результати досліджень: Досліджено ентомокомплекс гороху підзимового посіву, який складався з 92 видів, переважно фітофагів (58%) та сапрофагів (9%); основні шкідники *Bruchus pisorum* (Coleoptera), *Acyrtosiphon pisum* (Aphidinea), *Cydia nigricana* (Lepidoptera). Встановлена ефективність органо-мінеральних і біопрепаратів при обробітку насіння гороху та обприскуванні вегетуючих рослин: біологічні інсектициди Бітоксикацилін М + Лепідоцид М (3% розчини) знизили кількість попелиць (Aphidinea) на посіві гороху у 10 раз при їх трикратному використанні за вегетацію; при застосуванні Метаризину М спостерігається вища чисельність фітофагів Chrysomelidae (здебільшого це листоблішки), сапрофагів Dermestidae та хижаків Staphylinidae; обробіток насіння гороху підзимової сівби органо-мінеральними препаратами Вітазим та Seed treatment в дозі 1,5 л/т стримувало розвиток патогенів на рівні хімічного протруйника Вітавакс 200 ФФ; біологічний фунгіцид Вітастим БТ (3% розчин) в комплексі з біофунгіцидом Smartgrow (1,5 л/га) підвищили урожайність гороху зимуючого на 12,2%, забезпечив чистий прибуток 1611,2 грн./га, але якість зерна не залежала від варіантів біологічних препаратів захисту.

Реферат англійською:

Report on the research work: 70 p., 9 tables, 13 figures, 3 appendix, 71 sources. Object of research – biological methods of technologies for growing winter peas. Purpose – to develop a system of protection of winter peas with a scientifically grounded degree of ecologization through the use of biological products of different origin, taking into account climate change in the Steppe zone of Ukraine. Research methods: temporary field experiments, laboratory methods of soil and plant research, statistical methods. Results of the research: The entomocomplex of peas of winter sowing, which consisted of 92 species, mainly phytophages (58%) and saprophages (9%), was studied; the main pests were *Bruchus pisorum* (Coleoptera), *Acyrtosiphon pisum* (Aphidinea), *Cydia nigricana* (Lepidoptera). The effectiveness of organic-mineral and biological preparations in the treatment of pea seeds and spraying of vegetative plants was established: biological insecticides Bitoxibacillin M + Lepidocide M (3% solutions) reduced the number of aphids (Aphidinea) on pea crops by 10 times when used three times during the growing season; when using Metarizin M, a higher number of phytophages Chrysomelidae (mostly leafhoppers), saprophages Dermestidae and predators Staphylinidae was observed; treatment of pea seeds of winter sowing with organo-mineral preparations Vitazim and Seed treatment at a dose of 1.5 l/t restrained the development of pathogens at the level of chemical disinfectant Vitavax 200 FF; biological fungicide Vitastim BT (3% solution) in combination with biofungicide Smartgrow (1.5 l/ha) increased the yield of winter peas by 12.2%, provided a net profit of 1611.2 UAH. /ha, but grain quality did not depend on the variants of biological fungicides.

Індекс УДК: 339.5.009:63

Коди тематичних рубрик: 72.17.31

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Сергеев Леонід Аркадійович

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: Розроблення екологізованої системи захисту гороху підзимової сівби, адаптованої до умов Південного Степу

Назва НТП англійською: Development of an ecologized system of winter pea protection adapted to the conditions of the Southern Steppe

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технології, Аналітичні матеріали, рекомендації

Галузь застосування: Сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: розроблена система захисту гороху підзимової сівби від шкідників і хвороб з науково-обґрунтованим ступенем її екологізації з урахуванням кліматичних змін Південно-степового регіону

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Поліпшення стану навколишнього середовища, Економія енергоресурсів, Економія матеріалів

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: проведена апробація

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2023

Споживачі продукції: агроформування Південного Степу України

Перспективні ринки: Агрохолдинги

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

Сергеев Л.А., Назаренко В.Ю., Ужєвська С.П., Бурикiна С.І. Новi знахiдки деяких видiв довгоносикив (Coleoptera, Curculionidae) в Одеськiй облaстi. Вiсник Одеського нацiонального унiверситету. Бiологiя. 2023.Т.28, вип.1 (52). С. 80–88. [https://doi.org/10.18524/2077-1746.2023.1\(52\).284688](https://doi.org/10.18524/2077-1746.2023.1(52).284688)

Сергеев Л.А., Ужєвська С.П., Бурикiна С.І. Шкiдники гороху пiдзимової сiвби в умовах, що склалися в 2021–2022 с.-г. році. Аграрна наука: стан та перспективи розвитку: збiрник матерiалiв II Всеукраїнської науково-

практичної конференції (м. Одеса, 24-25 листопада 2022 р.). ОДАУ, Агробіотехнологічний факультет. Одеса, 2022. С. 181-184.

Делі О.П., Ужевська С.П., Бурикiна С.І. Попередні дані видового складу павуків на посівах пшениці озимої та гороху підзимової сівби. Актуальні аспекти розвитку науки і освіти: матеріали ІІ Міжнар. наук.-прак. конф. науково-педагогічних працівників та молодих науковців (Одеса, 08-09 грудня 2022р.). Одеський держ.аграрний університет. Одеса, 2022. С.491-492.

Serhieiev L.A., Burykina S.I. Formation of training skills of agricultural specialists and trends in the impact of climate change on entomocomplexes of agricultural crops in Southern Ukraine. Innovations in agricultural education: the experience of the Republic of Poland. Scientific and pedagogical intersship. Proceedings of the scientific and pedagogical intersship. Cuiavian University in Wloclawek (Wloclawek. May 1-June 11, 2023). Wloclawek, Republic of Poland, 2023. P.29-34.

Ужевська С.П., Сергєєв Л.А., Бурикiна С.І., Назаренко В.Ю., Кириченко-Бабко М.Б., Глотов С.Б. Ентомокомплекс гороху посівів підзимової сівби на Півдні України. Матеріали міжн. Н-пр. конф «Х зпїзд Українського ентомологічного товариства» (2-6 жовтня 2023 р., м. Київ). Київ, 2023. С. 149-152.

Вожегова Р.А., Заєць С.О., Коваленко А.М., Влащук А.М., Сергєєв Л.А., Юзюк С.М., Онуфран Л.І., Коновалова В.М., та ін. Особливості збирання ранніх зернових і зернобобових культур на півдні України у 2023 році Науково-практичні рекомендації. Одеса, Олді+, 2023. 32 с.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Сергєєв Леонід Аркадійович
кандидат с.-г. наук

Перелік осіб-виконавців

Бурикiна Світлана Іванівна
(к. с.-г. н., 06.01.04)

Жук Микола Максимович
(к. с.-г. н., 06.01.09)

Руденко Вячеслав Андрійович
(молодший науковий співробітник)

Сергєєв Леонід Аркадійович
(к. с.-г. н., 06.01.05)

Таранюк Галина Борисівна
(науковий співробітник)

Ужевська Світлана Пилипівна
(к.б.н., 03.00.08)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Когут Інна Миколаївна

Телефон

+38 (067) 716-76-52

Реєстратор

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

