Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0620U000062

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0119U101113

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: С

9159. Договір: Договір № 152 від 01.03.2019 р. договір із розділом про створення за замовленням і використання об'єкта права інтелектуальної власності

Відомості про заявника технології

2459. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 00493276

2151. Повне найменування юридичної особи (або П.І.Б.)

1 - українською мовою

Вінницький національний аграрний університет

2 - англійською мовою

Vinnytsia National Agrarian University

2358. Скорочене найменування юридичної особи: ВНАУ

2655. Місцезнаходження: вул. Сонячна, 3, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21008, Україна

2934. Телефон / Факс: 0432556096; 0432 46-00-03

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: jffice@vsau.org; https://vsau.org/

1333. Форма власності, сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Відомості про власника технології

2458. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 00493276

2152. Повне найменування юридичної особи (або П.І.Б.)

1 - українською мовою

Вінницький національний аграрний університет

3 - англійською мовою

Vinnytsia National Agrarian University

2360. Скорочене найменування юридичної особи: ВНАУ

2656. Місцезнаходження: вул. Сонячна, 3, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21008, Україна

2935. Телефон / Факс: 0432556096; 0432 46-00-03

2395. Адреса електронної пошти/веб-сайт: jffice@vsau.org; https://vsau.org/

1332. Форма власності, сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Джерела, напрями та обсяги фінансування

7700. КПКВК: 2201040

7201. Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Код джерела фінансування	Обсяг фінансування, тис. грн.
7712	4,00
7713	4,00

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 03.2019

7362. Закінчення виконання НДДКР: 11.2019

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Технологія застосування інсектициду біологічного походження Сезар, р. в контролі чисельності шкідників гороху

3 - англійською мовою

Technology of application of biological insecticide Cesar, s. in the control of the number of pests of peas

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Розробка адаптивної, ресурсоощадної технотехнології застосування біологічного інсектициду Сезар р. для системи інтегрованого контролю чисельності шкідників гороху

2. Основна суть технології

Розроблено регламент застосування біоінсектициду Сезар, р. для ефективного контролю чисельності шкідників гороху.

3. Анотований зміст

Уточнення фітосанітарного стану посівів гороху та ефективність застосування інсектициду біологічного походження Сезар, р. в контролі чисельності його фітофагів.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Одним із лімітуючих чинників підвищення врожайності гороху посівного є фітофаги, які є причиною пошкодження насіння, зменшення його маси та якості тощо. Стабільність землеробства, рівень урожайності значною мірою залежить від фітосанітарного стану агробіоценозу. Для зниження пестицидного навантаження на навколишнє середовище, актуальним є розробка технологій застосування препаратів біологічного походження при захисті рослин гороху від фітофагів.

5. Ознаки новизни технології

Застосування нового біоінсектициду на основі мікроорганізмів: Сезар, р., що сприяє покращенню фітосанітарного стану та зниження пестицидного навантаження на довкілля.

6. Складові технології

Застосовували біоінсектицид Сезар, р., на основі бактерії Pseudomonas b-306 і ферменти гриба Stereptomyces avermitilis- 0,5%, титр 1*104/мкг препарату. Норма витрати препарату – 0,5 л/га, робочого розчину – 150 л на 1 га, у фазу бутонізації.

Опис технології англійською мовою

Scientific justification for the use of biological insecticide Cesar, s. for the control of the number of pests of peas. According to the research materials, the scientific substantiation of the application of the bioinsecticide Cesar, s. for the control of the number of pests of peas in the conditions of the private enterprise "Klekotinskoe". Clarification of the phytosanitary status of pea crops and the effectiveness of the application of biological insecticide Cesar, s. in the control of the number of phytophages. One of the limiting factors for increasing the productivity of sowing peas is phytophages, which cause damage to the seed, reduce its weight and quality, etc. The stability of agriculture, the level of yield depends largely on the phytosanitary state of agrobiocenosis. To reduce the pesticidal load on the environment, it is urgent to develop technologies for the use of biological products in the protection of pea plants from phytophages.

9127. Технічні характеристики

Застосовували інсектицид на основі мікроорганізмів: Сезар, р., до складу препарату входять бактерії Pseudomonas b-306 і ферменти гриба Stereptomyces avermitilis-0,5%, препарат, проникаючи в організм шкідників кишковим або контактним шляхом, порушує передачу нервових імпульсів у шкідників, що призводить їх до паралічу і загибелі.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Оптимізація умов вирощування гороху, через ефективне поєднання дії елементів технології вирощування, зокрема застосування інсектицидів біологічного походження, забезпечує збереження врожаю насіння гороху до 0,21 т/га порівняно з контрольним варіантом. У грошовому виразі це забезпечує додатковий прибуток на 1 га гороху (у фактичних цінах реалізації) 1050-1200 грн/га за приросту рентабельності виробництва на 16,5-19,3 %.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

немає

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Застосування препаратів на основі мікроорганізмів забезпечує збереження врожаю насіння гороху до 0,21 т/га та збільшення рівня рентабельності до 15,8% порівняно з контрольним варіантом. Використання препарату біологічного походження не несе шкоди оточуючому середовищу.

9155. Галузь застосування

Сільськогосподарські підприємства, наукові установи.

9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології

Підприємства та заклади що входять до структури ННВК "Всеукрааїнський науково-навчальний консорціум", сільськогосподарські підприємства України: ПП "Клекотинське", СТОВ "Северинівське-плюс", ТОВ "Великокісницьке", ТОВ "Писарівка", СТОВ "Вербка", ТОВ "Інгуз 7". Країни партнери університету: Молдова, Білорусь, Болгарія, Словаччинна, Польща, Литва, Китай, Угорщина, Румунія

9160. Інформація щодо потенційних ринків збуту продукції, виробленої з використанням технології

Підприємства та заклади що входять до структури ННВК "Всеукрааїнський науково-навчальний консорціум", сільськогосподарські підприємства України: ПП "Клекотинське", СТОВ "Северинівське-плюс", ТОВ "Великокісницьке", ТОВ "Писарівка", СТОВ "Вербка", ТОВ "Інгуз 7". Країни партнери університету: Молдова, Білорусь, Болгарія, Словаччинна, Польща, Литва, Китай, Угорщина, Румунія

9157. Ступінь відпрацювання технології

– 9157/TRL2 - сформульовано технологічні рішення

– якщо технологічну документацію розроблено за результатами попередніх випробувань дослідного зразка - 9157/О

5535. Умови поширення в Україні

53 - за договірною ціною

5211. Умови передачі зарубіжним країнам

63 - за договірною ціною

6012. Орієнтовна вартість технології та витрат на впровадження: 10 тис. грн.

6013. Особливі умови впровадження технології

Дотримання Основних правил поводження з пестицидами та агрохімікатами регламентуються ДСП 8.8.1.2.001-98 від 03.08.98р. «Державні санітарні правила. Транспортування, зберігання та застосування пестицидів у народному господарстві».

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 661.163, 631.543.83, 632.95.02:633.31/35

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 61.49.35

6111. Керівник юридичної особи: Мазур Віктор Анатолійович

6210. Науковий ступінь, вчене звання керівника юридичної особи: (к. с.-г. н., професор)

6120. Керівник НДДКР

1 - українською мовою

Пінчук Наталя Володимірівна

2 - англійською мовою

Pinchuk Natalia Vladimirovna

6228. Науковий ступінь, вчене звання керівника НДДКР: (к. с.-г. н., доц.)

6140. Керівник структурного підрозділу МОН України: Чайка Дар'я Юріївна

Тел.: +38 (044) 287-82-55
Email.: chayka@mon.gov.ua

6142. Реєстратор: Іванов Олексій Васильович