Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0626U000020

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0121U107554

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: С

9159. Договір: Договір від 12 лютого 2025 р. № 24(ФД)

Відомості про заявника технології

2459. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 00496588

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

1 - українською мовою

Інститут кормів та сільського господарства Поділля Національної академії аграрних наук України

2 - англійською мовою

Institute of Feed Research and Agriculture of Podillya of National Academy of Agrarian Sciences of Ukraine

2358. Скорочене найменування юридичної особи: ІКСГП НААН

2655. Місцезнаходження: проспект Юності, буд. 16, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21100, Україна

2934. Телефон / Факс: 380432464116; 380432464010; 380432464416

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: fri@vinnica.vn.ua; http://fri.vin.ua/

1333. Форма власності, сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Відомості про власника технології

2458. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 00496588

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

1 - українською мовою

Інститут кормів та сільського господарства Поділля Національної академії аграрних наук України

3 - англійською мовою

Institute of Feed Research and Agriculture of Podillya of National Academy of Agrarian Sciences of Ukraine

2360. Скорочене найменування юридичної особи: ІКСГП НААН

2656. Місцезнаходження: проспект Юності, буд. 16, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21100, Україна

2935. Телефон / Факс: 380432464116; 380432464010; 380432464416

2395. Адреса електронної пошти/веб-сайт: fri@vinnica.vn.ua; http://fri.vin.ua/

1332. Форма власності, сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Джерела, напрями та обсяги фінансування

7700. КПКВК: 6591060

7201. Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні наукові дослідження

Код джерела фінансування	Обсяг фінансування, тис. грн.
7711	269,00
7712	977,40
7713	1 246,40

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2021

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2025

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Технологія вирощування нуту звичайного сорту Тріумф на основі комплексного застосування системи удобрення

3 - англійською мовою

Technology for growing chickpeas of the Triumph variety based on the integrated application of fertilizer system

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Мета технології – отримання стабільно високої врожайності зерна з високими показниками якості за рахунок розкриття генетичного потенціалу сортів нуту звичайного, підвищення стійкості до несприятливих умов вирощування та енергоощадливості процесу вирощування.

2. Основна суть технології

Технологія вирощування нуту звичайного сорту Тріумф на основі поєднання передпосівної обробки насіння мікробними препаратами різного механізму дії та основного удобрення азотними, фосфорними та калійними добривами у нормі 60 кг діючої речовини на 1 га (д.р./га).

3. Анотований зміст

Технологія вирощування нуту звичайного сорту Тріумф на основі комплексного застосування системи удобрення, яка включає внесення мінеральних добрив в нормі N60P60K60 та передпосівну обробку насіння композицією мікробних препаратів Біоінокулянт для нуту на основі азотфіксувальних бактерій виду Mesorhizobium ciceri у нормі 2,5 л/т + Органік баланс монофосфор на основі фосформобілізуючих бактерій у нормі 1,5 л/т + Мікофренд на основі мікоризоутворюючих грибів у нормі 1,5 л/т та забезпечила урожайність зерна нуту 2,38 т/га, вміст сирого протеїну 26,0 %, його збір 0,6 т/га, рівень рентабельності 144 %, економію енергоресурсів 15 %.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Технологія вирощування нуту звичайного сорту Тріумф забезпечує урожайність зерна нуту 2,38 т/га, вміст сирого протеїну 26,0 %, його збір 0,6 т/га, рівень рентабельності 144 %, економію енергоресурсів 15 % та диверсифікацію виробництва, як спосіб зменшення фінансових ризиків підприємства та підстрахування агровиробника на випадок неврожаю основних культур у господарстві.

5. Ознаки новизни технології

Особливістю технології вирощування нуту звичайного сорту Тіумф є використання для передпосівної обробки мікробних препаратів, які за рахунок симбіозу забезпечують рослини макро- та мікроелементами й іншими поживними речовинами. Крім цього, за несприятливих умов для симбіозу, на бідних грунтах та для формування високих якісних показників застосування основного удобрення азотними, фосфорними та калійними добривами у нормі 60 кг д.р./га.

6. Складові технології

Система удобрення включає: основне удобрення в нормі N60P60K60 та передпосівну обробку насіння композицією мікробних препаратів Біоінокулянт для нуту на основі азотфіксувальних бактерій виду Mesorhizobium ciceri у нормі 2,5 л/т + Органік баланс монофосфор на основі фосформобілізуючих бактерій у нормі 1,5 л/т + Мікофренд на основі

мікоризоутворюючих грибів у нормі 1,5 л/т.

Опис технології англійською мовою

Technology of common chickpea Triumph based on a combination of pre-sowing seed treatment with microbial preparations of different mechanisms of action and basic fertilization with nitrogen, phosphorus and potassium fertilizers at a rate of 60 kg of dry matter/ha.

9127. Технічні характеристики

Система удобрення включає: основне удобрення в нормі N60P60K60 (азотні добрива вносили під передпосівну культивацію у формі аміачної селітри; фосфорні та калійні під зяблеву оранку у формі суперфосфату та калійної солі) та передпосівну обробку насіння композицією мікробних препаратів Біоінокулянт для нуту на основі азотфіксувальних бактерій виду Mesorhizobium ciceri у нормі 2,5 л/т + Органік баланс монофосфор на основі фосформобілізуючих бактерій у нормі 1,5 л/т + Мікофренд на основі мікоризоутворюючих грибів у нормі 1,5 л/т.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Впровадження сортових технологій нуту звичайного у виробництво забезпечить вирішення проблеми рослинного білка, створення потужного ринку високобілкових інгредієнтів в Україні, що призведе до зміцнення кормової бази, розвитку тваринництва, поліпшення харчування і підвищення рівня життя людей.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Немає.

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Перевага технології полягає у системному і науково обгрунтованому підході до технологічних прийомів вирощування зерна нуту звичайного із врахуванням грунтово-кліматичних особливостей Лісостепу правобережного, які базуються на використанні сучасних та перспективних сортів, застосуванні нових, високоефективних штамів бактеріальних та грибних препаратів, оптимізації умов мінерального живлення враховуючи потреби рослин в елементах живлення за етапами органогенезу.

9155. Галузь застосування

Сільське господарство, рослинництво, кормовиробництво.

9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології

Україна

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

Україна, агроформування різних форм власності

9157. Ступінь відпрацювання технології

– 9157/TRL5 - перевірено прототип в робочому середовищі користувача, технологію перевірено у відповідному робочому середовищі (на виробництві)

5535. Умови поширення в Україні

44 - за оголошеною вартістю

5211. Умови передачі зарубіжним країнам

64 - за оголошеною вартістю

6012. Орієнтовна вартість технології та витрат на впровадження: 100 тис. грн.

6013. Особливі умови впровадження технології

Немає.

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 633/635.002.33; 676.034, 633.2.031/.033, 633.36/.38

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 68.35.11

6111. Керівник юридичної особи: Корнійчук Олександр Васильович

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

6120. Керівник НДДКР

1 - українською мовою

Петриченко Василь Флорович

2 - англійською мовою

Petrychenko Vasyl Florovych

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

6140. Керівник структурного підрозділу МОН України:
Петровський Андрій Іванович

Тел.: +38 (044) 287-82-68
Email.: andrii.petrovskyi@mon.gov.ua

6142. Реєстратор: Оліневич Ірина Василівна