Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0626U000015

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0121U107546

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: С

9159. Договір: Договір від 12.02.2025 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	977,46
7713	1 246,46

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2021

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2025

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Інноваційна технологія вирощування насіння пажитниці багаторічної партерної сорту Айтера з урахуванням екологічних чинників та біологічних особливостей сорту

3 - англійською мовою

Innovative technology for growing fenugreek seeds of the perennial groundcover variety Aiter, taking into account environmental factors and biological characteristics of the variety

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Розробити концептуальні основи формування високопродуктивних агрофітоценозів та інноваційні технології вирощування насіння пажитниці багаторічної партерної нового сорту Айтера в умовах Лісостепу України, які забезпечать підвищення насіннєвої продуктивності на 20-25 %, поліпшення посівних якостей та будуть адаптовані до умов змін клімату. Технології базуються на комплексному поєднанні застосування біологічних препаратів шляхом проведення інокуляції насіння та проведення ранньовесняного підживлення високоефективними комплексними азотними добривами на фоні основного удобрення фосфорно-калійними та швидкодіючими вапняковими добривами.

2. Основна суть технології

Інноваційна технологія вирощування насіння пажитниці багаторічної партерної нового високопродуктивного сорту Айтера спрямована на підвищення насіннєвої продуктивності та посівних властивостей насіння залежно від елементів життєдіяльності за рахунок поліпшення живлення рослин шляхом застосування під покривну культуру швидкодіючого вапнякового добрива у поєднанні з мінеральними добривами та проведення передпосівного обробляння насіння біологічними препаратами у поєднанні з ранньовесняним підживленням високоефективними комплексними азотними добривами. Шляхом розроблення концептуальних основ підвищення посівних та врожайних властивостей насіння пажитниці багаторічної партерної буде максимально розкрито генетичний потенціал даного сорту.

3. Анотований зміст

Інноваційна технологія вирощування насіння пажитниці багаторічної партерної нового високопродуктивного сорту Айтера передбачає передпосівне обробляння насіння біологічним препаратом Ріст Гумат Калію – 2,0 л/т в поєднанні з ранньовесняним підживленням комплексним азотним добривом КАС-32 нормою 90 кг/га в д.р. на фоні основного удобрення під покривну культуру половинної норми за гідролітичною кислотністю швидкодіючого вапнякового добрива Ca(OH)2 (гашене вапно – пушонка) – 1,2 т/га у фізичній вазі у поєднанні з мінеральними добривами (Р60К60), що сприяє формуванню максимальної урожайності насіння – 0,743 т/га.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Розроблена інноваційна технологія вирощування насіння пажитниці багаторічної сорту Айтера забезпечила урожайність насіння на рівні 0,743 т/га, прибавка 0,337 т/га (83 %) порівняно з традиційною технологією.

5. Ознаки новизни технології

Елементами новизни інноваційної технології вирощування насіння пажитниці багаторічної партерної нового сорту Айтера

порівняно з базовою технологією є розроблений регламент застосування для обробляння насіння препарату біологічного походження, який забезпечує рослину поживними елементами на початкових етапах росту і розвитку та удосконалення системи удобрення мінеральними та вапняковими добривами, що забезпечує поживними речовинами в процесі подальшої вегетації.

6. Складові технології

Поліпшення живлення рослин пажитниці багаторічної партерної сорту Айтера шляхом проведення передпосівного обробляння насіння біологічним препаратом Ріст Гумат Калію – 2,0 л/т та ранньовесняного підживлення комплексним азотним добривом КАС-32 з нормою 90 кг/га в д.р. на фоні основного удобрення під покривну культуру половинної норми за гідролітичною кислотністю швидкодіючого вапнякового добрива Ca(OH)2 (гашене вапно – пушонка) – 1,2 т/га та мінеральних добрив (Р60К60).

Опис технології англійською мовою

The developed innovative technology for growing fenugreek seeds of the Aiter variety ensured a seed yield of 0.743 t/ha, an increase of 0.337 t/ha (83%) compared to traditional technology.

9127. Технічні характеристики

Пажитницю багаторічну партерну висівали суцільним рядковим способом посіву з міжряддям 15 см з нормою висіву 6,0 млн схожих насінин на 1 га (15 кг/га) ранньою весною під покрив ярого ячменю з нормою висіву 3,0 млн схожих насінин на один гектар. Вапнування ґрунту проводили швидкодіючими кальцієвмісними добривами – гашене вапно (пушонка) – Ca(OH)2 1,2 т/га та внесення мінеральних добрив Р60К60 – проводили під покривну культуру, інокуляцію насіння біопрепаратом – Ріст Гумат Калію – 2,0 л/т проводили в день сівби. Ранньовесняне підживлення КАС-32 нормою 90 кг/га в д.р. на початку відновлення вегетації.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Існуючий в Україні стан насінництва багаторічних трав не забезпечує потреб виробництва в необхідному асортименті трав, особливо злакових, слабо враховуються можливості спеціалізації вирощування насіння стосовно агрокліматичних умов. Багатоцільове використання насіння пажитниці багаторічної партерної створює потребу в великих і сталих об’ємах його виробництва. Вирощування насіння пажитниці багаторічної партерної та впровадження інноваційних технологій у виробництво забезпечить не тільки покриття потреби в насінні, а й збереженні та підвищенні родючості ґрунту. Встановлено, що урожайність сільськогосподарських культур, висіяних після пажитниці багаторічної, є вищою на 10-15 %.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Немає.

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Перевагою інноваційної технології вирощування насіння пажитниці багаторічної партерної порівняно з традиційною є науково-обґрунтований підхід до технологічних прийомів вирощування, який базується на застосуванні нових, високоефективних препаратів біологічного походження для інокуляції насіння, оптимізації системи удобрення мінеральними та швидкодіючими вапняковими добривами, враховуючи потреби рослин в елементах живлення із врахуванням ґрунтово-кліматичних умов вирощування. Розроблена інноваційна технологія вирощування насіння пажитниці багаторічної сорту Айтера забезпечила максимальну урожайність насіння на рівні 0,743 т/га, що на 0,337 т/га (83 %) більше порівняно з традиційною технологією її вирощування.

9155. Галузь застосування

Сільське господарство.

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/TRL4 - перевірено прототип в лабораторії, технологію перевірено в лабораторії

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: 10 тис. грн.

6013. Особливі умови впровадження технології

Немає.

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 633/635.002.33; 676.034, 633/635.002.33; 676.034

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

Колісник Сергій Іванович

2 - англійською мовою

Kolisnyk Sergii Ivanovych

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

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