Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0626U000014

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0121U107553

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	977,46
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 стоколосу безостого сорту Оракул з урахуванням екологічних чинників та біологічних особливостей сорту

3 - англійською мовою

Innovative technology for growing seeds of the Orakul thornless wheat variety, taking into account environmental factors and biological characteristics of the variety

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Дослідити закономірності підвищення посівних та врожайних властивостей насіння стоколосу безостого нового високопродуктивного сорту Оракул з урахуванням екологічних чинників та біологічних особливостей сорту та на їх основі розробити інноваційні конкурентоспроможні технології вирощування, адаптовані до умов середовища в оптимальних зонах їх промислового насінництва, які забезпечать підвищення насіннєвої продуктивності на 20-25 %.

2. Основна суть технології

Інноваційна технологія вирощування насіння стоколосу безостого нового високопродуктивного сорту Оракул, 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 бактеріальними препаратами у поєднанні із застосуванням стимулятора росту рослин у найбільш відповідальні фази росту і розвитку. Шляхом розроблення наукових основ підвищення посівних та врожайних властивостей нового сорту стоколосу безостого Оракул за рахунок впливу стимулятора росту рослин на процеси росту і розвитку рослин буде максимально розкрито генетичний потенціал даного сорту.

3. Анотований зміст

Інноваційна технологія вирощування насіння нового високопродуктивного сорту стоколосу безостого Оракул передбачає передпосівне обробляння насіння бактеріальним препаратом Мікрогумін – 200 г на гектарну норму насіння в поєднанні з дворазовим внесенням стимулятора росту рослин Агріфлекс Аміно на початку весняного відростання насіннєвих рослин (500 г/га) та у фазу цвітіння (500 г/га) 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 (N90P60K60), що сприяє формуванню максимальної урожайності насіння – 0,492 т/га.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Розроблена інноваційна технологія вирощування насіння стоколосу безостого сорту Оракул забезпечує урожайність насіння на рівні 0,492 т/га, прибавка 0,089 т/га (22 %).

5. Ознаки новизни технології

Елементами новизни порівняно з базовою технологією є застосування бактеріальних препаратів для проведення

передпосівного обробляння насіння з метою покращення мінерального живлення рослин стоколосу безостого на початку їх росту і розвитку в поєднанні з дворазовим внесенням стимулятора росту рослин 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 (N90P60K60), що дає можливість прогнозувати диференційоване проведення окремих технологічних прийомів вирощування та збереження сформованого врожаю.

6. Складові технології

Інноваційна технологія вирощування насіння нового високопродуктивного сорту стоколосу безостого Оракул складається з обробляння насіння бактеріальним препаратом Мікрогумін – 200 г на гектарну норму насіння в день посіву, застосування стимулятора росту рослин Агріфлекс Аміно на початку весняного відростання насіннєвих рослин (500 г/га) та у фазу цвітіння (500 г/га) 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 (N90P60K60).

Опис технології англійською мовою

The developed innovative technology for growing seeds of the Orakul variety of sedge provided seed yield at the level of 0.492 t/ha, an increase of 0.089 t/ha (22%).

9127. Технічні характеристики

Стоколос безостий висівали широкорядним способом посіву з міжряддям 45 см та нормою висіву 4,0 млн/га схожих насінин (10 кг/га) рано навесні 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 N30P60K60 – проводили під покривну культуру, інокуляцію насіння бактеріальним препаратом Мікрогумін – 200 г на гектарну норму насіння проводили в день сівби, застосування стимулятора росту рослин Агріфлекс Аміно шляхом обприскування посівів проводили дворазово на початку весняного відростання насіннєвих рослин (500 г/га) та у фазу цвітіння (500 г/га).

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Стоколос безостий – багаторічний кореневищний верховий злак сінокісного і пасовищного використання з високим потенціалом продуктивності вегетативної маси і насіння. Культура досить посухостійка за рахунок розвиненої кореневої системи. Коріння може проникати на глибину до 2 метрів. Морозостійкість також висока, сходи з'являються при температурі 4-5 С. Рослина має стійкість до тривалого затоплення – протягом 45-50 днів. Стоколос безостий є однією з найкращих кормових трав. Культура має високі показники врожайності та поживності. Так, 100 кг сіна містить до 60 кормових одиниць і близько 6 кг перетравного протеїну. Рослина є незамінною для створення багаторічних пасовищ та при вирощуванні на сіно. В посівах може зберігатись до 7-10 років завдяки цьому позитивно впливає не тільки збереження родючості ґрунту, але і на її покращення. Економічна ефективність при дотриманні всіх технологічних операцій становить 25000 грн/га.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Немає.

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Перевагою інноваційної технології вирощування насіння стоколосу безостого сорту Оракул порівняно з традиційною є науково-обґрунтований підхід до технологічних прийомів вирощування, що базується на застосуванні нових, високоефективних бактеріальних препаратів для передпосівного обробляння насіння, застосування стимулятора росту рослин широкого спектру дії, 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 стоколосу сорту Оракул забезпечила максимальну урожайність насіння на рівні 0,492 т/га, що на 0,089 т/га (22 %) більше порівняно з традиційною технологією його 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

Антонів Степан Федорович

2 - англійською мовою

Antoniv Stepan Fedorovych

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

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