Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0626U000013

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0121U107547

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	977,40
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

Адаптивна технологія вирощування різних за типом росту головного стебла сортів сої на основі просторового та кількісного розміщення рослин на одиниці площі

3 - англійською мовою

Adaptive technology for growing soybean varieties with different types of main stem growth, based on spatial and quantitative arrangement of plants per unit area

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Метою технології є отримання стабільно високої врожайності насіння сортів сої з високими показниками якості та заощадження енергоресурсів при вирощуванні.

2. Основна суть технології

Адаптивна технологія вирощування сортів сої Титан (детермінантного), Паллада (напівдетермінантного) та Кобуко (напівдетермінантного) на основі способу сівби, густоти рослин та площі живлення.

3. Анотований зміст

Адаптивна технологія вирощування різних за типом росту головного стебла сортів сої передбачає висів сорту сої Титан з шириною міжрядь 15 см та густотою рослин від 734 до 585 тис./га, що відповідає площі живлення від 134 до 168 см2; висів сорту сої Кобуко з шириною міжрядь 15 см та густотою рослин від 598 до 495 тис./га, що відповідає площі живлення від 167 до 202 см2; висів сорту сої Паллада з шириною міжрядь 30 см та густотою рослин 674 до 538 тис./га та, що відповідає площі живлення від 148 до 186 см2. Максимальну урожайність сорт Титан (детермінантний) (4,70 т/га) та сорт Кобуко (напівдетермінантний) (3,91 т/га) сформував за сівби з міжряддями 15 см, сорт Паллада (напівдетермінантний) 3,28 т/га – за сівби з міжряддями 30 см.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Технологія забезпечує зменшення абортивності квіток (10,5 %) та бобів (30,4 %), збільшення кількості бобів 30,0 %, кількості насіння та його маси на 30 та 10 %, а також у середньому врожайність насіння 3,5-3,8 т/га, вміст сирого протеїну 40,9-41,5 %, жиру – 20,4-20,8 %, рівень рентабельності 120-129 %. Встановлено пряму залежність між абортивністю плодоелементів та урожайністю насіння сої у сортів як з детермінантним типом росту стебла, так і напівдетермінантним (r = 0,99). Встановлена різна сортова реакція на ширину міжряддя сівби сої. Максимальну урожайність сорт Титан (детермінантний) (4,70 т/га) та сорт Кобуко (напівдетермінантний) (3,91 т/га) сформував за сівби з міжряддями 15 см, сорт Паллада (напівдетермінантний) 3,28 т/га – за сівби з міжряддями 30 см.

5. Ознаки новизни технології

Особливістю адаптивної технології вирощування сої є обґрунтовані та оптимізовані ширина міжряддя та густота рослин на одиниці площі, а відповідно, і площа живлення для сортів Титан, Паллада, Кобуко.

6. Складові технології

Ширина міжряддя 15 см, густота рослин від 734 до 585 тис./га, що відповідає площі живлення від 134 до 168 см2; ширина

міжряддя 15 см, густота рослин від 598 до 495 тис./га, що відповідає площі живлення від 167 до 202 см2; ширина міжряддя 30 см, густота рослин 674 до 538 тис./га та, що відповідає площі живлення від 148 до 186 см2.

Опис технології англійською мовою

Adaptive technology for growing soybean varieties with different types of main stem growth involves sowing the Titan soybean variety with a row spacing of 15 cm and a plant density of 734 to 585 thousand/ha, which corresponds to a feeding area of □□134 to 168 cm2; sowing the Kobuko soybean variety with a row spacing of 15 cm and a plant density of 598 to 495 thousand/ha, which corresponds to a feeding area of □□167 to 202 cm2; sowing the Pallada soybean variety with a row spacing of 30 cm and a plant density of 674 to 538 thousand/ha, which corresponds to a feeding area of □□148 to 186 cm2. The maximum yield was achieved by the Titan variety (determinant) (4.70 t/ha) and the Kobuko variety (semi-determinant) (3.91 t/ha) when sown with row spacing of 15 cm, and the Pallada variety (semi-determinant) 3.28 t/ha when sown with row spacing of 30 cm.

9127. Технічні характеристики

Сівба сорту сої Титан з шириною міжрядь 15 см та густотою рослин від 734 до 585 тис./га, що відповідає площі живлення від 134 до 168 см2; сівба сорту сої Кобуко з шириною міжрядь 15 см та густотою рослин від 598 до 495 тис./га, що відповідає площі живлення від 167 до 202 см2; сівба сорту сої Паллада з шириною міжрядь 30 см та густотою рослин 674 до 538 тис./га та, що відповідає площі живлення від 148 до 186 см2.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Впровадження сортових технологій сої у виробництво забезпечать 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 насіння сої сортів Титан, Паллада та Кобуко, які базуються на основі оптимізованої площі живлення.

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

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, 633.31/.37; 635.65, 633.34

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