ЗАТВЕРДЖУЮ
В.о. директора Інституту кормів та
сільського господарства Поділля НААН
член- кореспондент НААН, доктор с.-г. наук
_____ Олександр КОРНІЙЧУК

«5» грудня 2025 р.

ВИСНОВОК
ПРО НАУКОВУ НОВИЗНУ, ТЕОРЕТИЧНЕ ТА ПРАКТИЧНЕ ЗНАЧЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ДИСЕРТАЦІЇ

Юрченка Юрія Олексійовича на тему «Формування продуктивності сої залежно від технологічних прийомів вирощування в умовах Лісостепу правобережного» поданої на здобуття наукового ступеня доктора філософії з галузі знань **20 «Аграрні науки і продовольство», за спеціальністю 201 – «Агрономія»**

ВИТЯГ

з протоколу № 1 від 5 грудня 2025 р. розширеного засідання відділу технологій в рослинництві, насінництва та трансферу інновацій

ПРИСУТНІ:

- *з відділу технологій в рослинництві, насінництва та трансферу інновацій*: Колісник С.І., к. с-г. н., с. н. с., завідувач відділу технологій в рослинництві, насінництва та трансферу інновацій; Кобак С.Я., к. с-г. н., с. н. с., завідувачка лабораторії технології вирощування сої та зернобобових культур; Задорожний В.С., к. с-г. н., с. н. с., завідувач лабораторії землеробства та захисту сільськогосподарських культур; Земляний О.І., к. с-г. н., с. н. с., завідувач лабораторії технології вирощування зернових та технічних культур; Бушулян О.В., к. с-г. н., с. н. с., провідний науковий співробітник відділу технологій в рослинництві, насінництва та трансферу інновацій; Антонів С.Ф., к. с-г. н., с. н. с., провідний науковий співробітник відділу технологій в рослинництві, насінництва та трансферу інновацій; Чорна В.М., к. с-г. н., с. н. с. лабораторії технології вирощування сої та зернобобових культур; Панасюк О.Я., к. с-г. н., с. н. с. лабораторії технології вирощування сої та зернобобових культур.
- *з інших відділів ІКСГП НААН:* Корнійчук О.В., д. с-г. н., член-кореспондент НААН, в.о. директора інституту; Петриченко В.Ф., д. с-г. н., професор; академік НААН, радник при дирекції з наукової роботи; Векленко Ю.А., к. с-г. н., с. н. с., завідувач відділу польових кормових культур, сіножатей та пасовищ; Бугайов В.Д., к. с-г. н., с. н. с., завідувач відділу селекції кормових, зернових колосових та технічних культур; Суслик Л.О., к. с-г. н., вчений

секретар; Воронецька І.С., к. е. н., доцент, завідувач відділу координації наукових досліджень, економіки, маркетингу та аспірантури; Задорожна І.С., к. с-г. н., с. н. с., завідувач лабораторії інновацій, інтелектуальної власності, аспірантури та кадрового забезпечення.

СЛУХАЛИ:

1. Доповідь по дисертаційній роботі здобувача лабораторії технології вирощування сої та зернобобових культур ЮРЧЕНКА Юрія Олексійовича на тему: «Формування продуктивності сої залежно від технологічних прийомів вирощування в умовах Лісостепу правобережного», поданої на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 20 Аграрні науки та продовольство за спеціальністю 201 Агрономія.

Тему дисертаційної роботи «Формування продуктивності сої залежно від технологічних прийомів вирощування в умовах Лісостепу правобережного» затверджено на засіданні Вченої ради Інституту кормів та сільського господарства Поділля НААН (протокол № 13 від «25» листопада 2025 року).

Науковий керівник: доктор с.-г. наук, член-кореспондент НААН Корнійчук О. В.

2. Запитання до здобувача ставили:

Петриченко В.Ф., д. с-г. н., професор, академік НААН: У чому новизна ваших досліджень? Яким методом ви визначали кількість та масу бульбочкових бактерій?

Колісник С.І., к.с.-г.н., с.н.с.: Які мінеральні добрива вносились під досліджувану культуру та в який період?

Бугайов В.Д., к.с.-г.н., с.н.с.: Хто оригінатор даних сортів? Проаналізуйте сортові ресурси сої в Україні.

Векленко Ю.А., к. с-г. н., с. н. с.: Чим ви керувалися при визначенні строку сівби?

Бушулян О.В., к.с.-г.н., с.н.с.: Яка норма висіву була у сортів, що досліджували?

Задорожний В.С., к.с.-г.н., с.н.с.: Яку систему захисту Ви застосовували проти бур'янів на посівах сої? Чи застосовували захист проти шкідників та хвороб?

Кобак С.Я., к.с.-г.н., с.н.с.: Який зв'язок між синтезом білка і фотосинтетичною активністю?

Антонів С.Ф., к.с.-г.н., с.н.с.: Який транспіраційний коефіцієнт у сої, яка сума активних температур необхідна для її вирощування і які ці показники були саме в ваших дослідах по сортах?

Чорна В.М., к. с-г. н., с. н. с.: Яким методом ви визначали площу листкової поверхні?

Суслик Л.О., к. с-г. н.: Які площі сої в Україні та чи спостерігались її коливання?

Воронецька І.С., к. е. н., доцент: Яка урожайність сої в Україні?

Здобувач дав ґрунтовні відповіді і пояснення на питання задані членами розширеного засідання відділу.

3. В обговоренні дисертації взяли участь: д. с-г. н., професор, академік НААН Петриченко В.Ф.; к. с-г. н., с. н. с. Колісник С.І.; к. с-г. н., с. н. с. Кобак С.Я.; к. с-г. н., с. н. с. Задорожний В.С.; к. с-г. н., с. н. с. Бугайов В.Д.; к. е. н., доцент, Воронецька І.С.; к. с-г. н., с. н. с. Векленко Ю.А.; к. с-г. н., с. н. с. Панасюк О.Я.; к. с-г. н., с. н. с. Бушулян О.В.

УХВАЛИЛИ:

ПРИЙНЯТИ такий Висновок про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертаційного дослідження:

Актуальність теми дослідження Успішне впровадження технологій вирощування сої залежить не тільки від якісного та своєчасного виконання всього комплексу технологічних операцій, але й, значною мірою, від сорту. Важливу роль у зростанні площі посівів сої відіграють нові сорти, що не тільки виділяються підвищеною продуктивністю, але й толерантніші до несприятливих умов вирощування та відзначаються доброю технологічністю завдяки збільшеній висоті прикріплення нижнього бобу та стійкістю до вилягання. Поряд з тим постає питання розробки елементів технології вирощування, які б забезпечили високу їх продуктивність.

Рослини сої формують високу врожайність за умови правильного вибору оптимальної для зони вирощування сорту, площі їх живлення та способу сівби. У посівах сої з оптимальною площею живлення рослин основна кількість бобів формується на головному пагоні. У зріджених – на бокових гілках рослин, нижні боби закладаються близько до поверхні ґрунту, що створює несприятливі умови для розвитку рослин сої та їх механізованого збирання. Негативна дія надмірного загущення призводить до неповного використання світла, вологи, поживних речовин, зниження біологічної фіксації азоту. Тому актуальність теми полягала у теоретичному обґрунтуванні вибору раціональної оптико-біологічної структури посіву, яка забезпечить підвищення урожайності, фотосинтетичної, симбіотичної продуктивності та якості насіння сої.

Зв'язок роботи з науковими програмами, планами, темами. Дослідження за темою дисертаційної роботи були складовою частиною програми наукових досліджень Інституту кормів та сільського господарства Поділля НААН, які проводилися у лабораторії технологій вирощування сої та зернобобових культур згідно ПНД «Кормовиробництво та технології отримання високоякісної продукції для тваринництва» (Кормовиробництво)» за завданням: «25.02.01.08.Ф Дослідження закономірностей прояву абортивності плодоелементів при формуванні продуктивності сортів сої, різних за типом росту та розроблення адаптивних технологій їх вирощування» (№ державної реєстрації 0121U107547).

Мета дослідження. Метою досліджень було встановити залежності формування продуктивності сортів сої за різних способів сівби рослин в умовах Лісостепу правобережного.

Наукова новизна отриманих результатів. *Уперше:* встановлено залежності формування урожайності і якості насіння сортів сої від способів

сівби; виявлено специфіку сортів у формуванні фотосинтетичного та симбіотичного апаратів сої залежно від досліджуваних чинників; досліджено процеси утворення плодоелементів та індивідуальної продуктивності рослин сої; виявлено залежності формування величини урожайності та якості насіння сортів сої від оптико-біологічної структури посіву.

Удосконалено технологію вирощування інтенсивних сортів сої на основі застосування різних способів сівби.

Набули подальшого розвитку уявлення щодо проходження процесів росту й розвитку рослин сортів сої залежно від дії організованих факторів.

Практичне значення результатів роботи, впровадження. Полягає в удосконаленні та впровадженні в умовах Лісостепу Правобережного сортових технологій вирощування сої при застосуванні способів сівби з шириною міжрядь 15 см та 30 см, які дозволяють отримувати урожайність сорту Титан – 3,34 т/га, Паллада – 3,14 т/га та Кобуко – 3,06 т/га та прибавку на рівні 11,4-12,6 %. Технологія вирощування сої пройшла виробничу перевірку в 2024 році та впровадження у 2025 році на загальній площі 200 га у ТОВ СТОВ «Малі Крушлинці» с. Малі Крушлинці, Вінницький район, Вінницька область та ФГ «Юрченко-Н» с. Великі Крушлинці, Вінницький район, Вінницька область, де забезпечила урожайність насіння сортів сої на рівні 3,22-3,45 т/га, прибавка урожайності насіння становила 11,5-12,5 %.

Особистий внесок здобувача. Дисертаційна робота є особисте наукове дослідження автора. За темою роботи автором безпосередньо проведено аналіз світової та вітчизняної наукової літератури, визначено мету і задачі досліджень. Безпосередня участь при розробці програми, закладці та проведенні польових, лабораторних і виробничих досліджень, узагальненні результатів.

Апробація результатів дисертації. Матеріали та основні положення дисертації оприлюднені та обговорені на XIV Міжнародній науковій конференції «Корми і кормовий білок» (12 жовтня 2022 року Інститут кормів та сільського господарства Поділля НААН, Вінниця), Всеукраїнській науковій конференції молодих вчених «Сучасні кормові ресурси: селекція, технологія виробництва, заготівля та безпека кормів» (14 вересня 2023 року Інститут кормів та сільського господарства Поділля НААН, Вінниця), XVI Міжнародній науковій конференції «Корми і кормовий білок» (19- 20 вересня 2024 року Інститут кормів та сільського господарства Поділля НААН, Вінниця), Науково-практичній інтернет-конференції до 115-ої річниці з дня народження доктора сільськогосподарських наук, професора, член-кореспондента НАН України, Заслуженого діяча науки України Кияка Григорія Степановича «Інноваційні технології у рослинництві» (30 квітня 2025 р. Львів-Дубляни: Львівський НУВМБ ім. С. З. Ґжицького).

Публікації за темою дисертації. За результатами дисертаційної роботи опубліковано 7 наукових праць, з яких 3 статті у наукових фахових виданнях України, в т.ч. 3 статті у яких число співавторів (разом із здобувачем) не більше двох осіб та 4 тези наукових доповідей.

Обсяг і структура дисертації. Дисертаційна робота складається з вступу, семи розділів, висновків, рекомендацій виробництву, списку

використаних джерел та додатків. Робота викладена на 240 сторінках друкованого тексту комп'ютерного набору, містить 31 таблицю, 20 рисунків, 19 додатків. Список використаних джерел налічує 266 найменувань, в тому числі латиницею – 46.

СПИСОК ПУБЛІКАЦІЙ ЗА ТЕМОЮ ДИСЕРТАЦІЇ

Статті у наукових фахових виданнях України:

1. **Юрченко Ю.О.** Вплив способу сівби на формування якості насіння сої. *Подільський вісник: сільське господарство, техніка, економіка.* Камянець-подільський, 2025. № 3(48). С. 126-130. https://doi.org/10.37406/2706-9052-2025-3.15 *(100 %, виконання та аналіз експериментальних досліджень, написання статті)*

2. Чорна В.М., **Юрченко Ю.О.** Особливості формування індивідуальної продуктивності рослин сої за різного способу сівби. *Аграрні інновації.* Одеса, 2025. No 31. С. 143–148. https://doi.org/10.32848/agrar.innov.2025.31.22 *(70 %, виконання та аналіз експериментальних досліджень, написання статті)*

3. **Юрченко Ю.О.**, Чорна В.М. Формування та функціонування симбіотичного апарату сої залежно від способу сівби. *Корми і кормовиробництво.* Вінниця, 2025. Вип. 99. С. 65–76. https://doi.org/10.31073/kormovyrobnytstvo202599-06 *(70 %, виконання та аналіз експериментальних досліджень, написання статті).*

Тези наукових доповідей:

4. **Юрченко Ю.О.** Вплив способу сівби на формування фотосинтетичної продуктивності сої в умовах Лісостепу Правобережного. Матеріали XIV Міжнародної наукової конференції «Корми і кормовий білок» (12 жовтня 2022 року). Інститут кормів та сільського господарства Поділля НААН. Вінниця. 2022. С. 89-91. https://doi.org/10.31073/kormovyrobnytstvo2022conf

5. **Юрченко Ю.О.** Вплив способу сівби на врожайність насіння сої в умовах Лісостепу Правобережного. Сучасні кормові ресурси: селекція, технологія виробництва, заготівля та безпека кормів. Матеріали Всеукраїнської наукової конференції молодих вчених (14 вересня 2023 року). Інститут кормів та сільського господарства Поділля НААН. Вінниця. 2023. С. 53-55. https://doi.org/10.31073/kormovyrobnytstvo2023conf

6. **Юрченко Ю.О.** Динаміка нагромадження сухої речовини посівами сої. Матеріали XVI Міжнародної наукової конференції «Корми і кормовий білок» (19- 20 вересня 2024 року). Інститут кормів та сільського господарства Поділля НААН. Вінниця. 2024. С. 126-128. https://doi.org/10.31073/kormovyrobnytstvo2024conf

7. **Юрченко Ю.О.** Кількість біологічно фіксованого азоту залежно від способу сівби. Інноваційні технології у рослинництві: матеріали міжнародної науково-практичної інтернет-конференції до 115-ої річниці з дня народження доктора сільськогосподарських наук, професора, член-кореспондента НАН

України, Заслуженого діяча науки України Кияка Григорія Степановича, 30 квітня 2025 р. [Електронний ресурс]. Львів-Дубляни: Львівський НУВМБ ім. С. З. Гжицького. Північний кампус. С.176-179. https://repository.lnup.edu.ua/ispui/handle/123456789/2477.

Якість та кількість публікацій відповідають «Порядку присудження ступеня доктора філософії та скасування рішення разової спеціалізованої вченої ради закладу вищої освіти, наукової установи про присудження ступеня доктора філософії», затвердженого Постановою Кабінету Міністрів України від 12 січня 2022 р. № 44».

Визнати науково обгрунтованими такі висновки:

1. Нерівномірне розміщення рослин на площі, яке обумовлене широкорядним способом сівби з міжряддями 45 см значно впливало на висоту рослин сої та збільшувало її на 2,4-11,3 % порівняно з іншими способами сівби. Відмічено, що рослини в широкорядних посівах розміщені в рядках дуже щільно, тому між ними збільшується конкуренція за основні фактори життя та взаємне затінення, внаслідок чого відбувається збільшення висоти рослин.

2. Встановлено, що в умовах Лісостепу правобережного найбільш сприятливі умови для утворення квіток та формування бобів складались на ділянках де сівбу сої сорту Титан та Кобуко проводили з шириною міжрядь 15 см та сорту Паллада - 30 см. На цих варіантах досліду зафіксовано також найнижчий рівень абортивності квіток та бобів у сорту Титан – 40,9 і 22,0 %, Паллада - відповідно 46,4 і 26,4 %, Кобуко – 37,7 та 25,9 %, що суттєво менше при порівнянні з іншими варіантами.

3. Найбільша площа листкового апарату у сортів Титан 49,9 тис. м²/га та Кобуко 48,3 тис. м²/га встановлена на варіантах, де сівбу проводили з шириною міжрядь 15 см, а сорту Паллада – 49,1 тис. м²/га на варіантах із шириною міжрядь 30 см. Також встановлено, що із збільшенням ширини міжрядь до 45 см у сортів, що досліджувалися відбувалося суттєве зменшення величини листкової поверхні на 7,5-9,8 %.

4. Встановлено, що формування фотосинтетичного потенціалу дослідних сортів сої в значній мірі залежало від факторів, що досліджувалися. Відмічено, що сівба сої з міжряддям 15 см збільшувала показники фотосинтетичного потенціалу сорту Титан до 4,250 млн. м^{2}днів/га та Кобуко – до 4,125 млн. м^{2}днів/га, а сівба сорту Паллада з міжряддям 30 см - до 4,166 млн. м^{2}днів/га, що більше при порівнянні з іншими способами сівби.

5. Сівба сої сорту Титан та Кобуко рядковим способом сівби, а сорту Паллада - з шириною міжрядь 30 см сприяла більш активному порівняно із широкорядним способом сівби сої накопиченню хлорофілів a та b та їх суми. На цих варіантах досліду показники хлорофілу a та b, а також їх сума підвищувалися порівняно із широкорядним способом сівби.

6. Встановлено, що звуження ширини міжрядь від 45 до 15 см при сівбі сої призводило до підвищення показника чистої продуктивності фотосинтезу. Протягом періоду 3-й трійчастий листок – початок цвітіння найвищий

показник ЧПФ у сорту Титан становив 5 г/м^2 за добу та Кобуко до 4,63 г/м^2 за добу при ширині міжрядь 15 см, у сорту Паллада 4,68 г/м^2 за добу при ширині міжрядь 30 см, що більше відповідно на 0,39-1,35 г/м^2 за добу, 0,79-1,22 г/м^2 за добу та 0,35-0,88 г/м^2 за добу, порівняно з іншими способами сівби.

7. Накопичення сухої речовини істотно змінюється залежно від способів сівби та гідротермічних умов року. Створення оптимальної структури посіву сої позитивно впливає на нагромадження сухої речовини рослинами та забезпечує найвищі показники виходу з одиниці площі. Сівба сої рядковим способом з шириною міжрядь 15 см та 30 см зумовила формування найбільшого показника накопичення сухої речовини у сорту Титан 6,40 т/га. Тоді як у сорту Паллада лише 6,35 т/га та Кобуко – 6,25 т/га, що було суттєво менше при порівнянні з іншими варіантами.

8. Поглинання і використання фотосинтетично активної радіації (ФАР) посівами сої істотно залежало від сорту та способу сівби. Кращі умови для поглинання та ефективного використання сонячної енергії посівами сої дослідних сортів Титан та Кобуко складались за посіву з шириною міжрядь 15 см, для сорту Паллада – з шириною міжрядь 30 см. Коефіцієнт ФАР набував найбільших своїх значень 1,53-1,56 % за таких умовах вирощування.

9. Встановлено, що сівба сої рядковим способом з шириною міжрядь 15 см та 30 см створює кращі умови для формування симбіотичного апарату. На даних варіантах формувались найвищі показники симбіотичної азотфіксації для сорту Титан. Зокрема кількість активних бульбочок 72,1 шт./рослину та їхня маса 1,08 г/рослину, для сорту Паллада – 68,6 шт./рослину та 0,97 г/рослину, для сорту Кобуко – 68,3 шт./рослину та 0,91 г/рослину, що переважало інші варіанти на 6,4-28,1 %, 13,6-36,0 % та 3,2-14,8 %.

10. Встановленовплив організованих факторів на формування показників загального та активного симбіотичного потенціалів. Для сорту Титан та Кобуко найбільш сприятливим виявився рядковий з міжряддям 15 см, де величина цих показників становили 30,22 та 27,37 тис. кг днів/га та 27,28 та 24,08 тис. кг днів/га. Для сорту Паллада – рядковий з міжряддям 30 см. При цьомц відмічені показники симбіотичних потенціалів складали 29,77 та 26,54 тис. кг днів/га. При сівбі сої іншими способами показники потенціалів знижувалися відповідно на 4,50-6,78 тис. кг діб/га, 2,04-3,74 тис. кг діб/га та 3,35-6,89 тис. кг діб/га.

11. Встановлено, що зміна кількості біологічно фіксованого азоту досліджуваними сортами спостерігалась за різних способів сівби сої. У сорту Титан спостерігався найбільший показник кількості біологічного азоту - 108,3 кг за рядкового способу сівби з шириною міжрядь 15 см, що перевищувало значення інших варіантів на 16,5-23,2 %. Найбільш продуктивним для сорту Кобуко був аналогічний варіант, проте показник був нижчим - 95,58 кг, приріст становив 8,4-13,3 %. Оптимальні умови для формування найбільшого показника фіксованого азоту для сорту Паллада – 105,37 кг створюються за способу сівби з шириною міжрядь 30 см, що більше на 13,8-25,5 % порівняно з іншими варіантами.

12. Встановлено високу пластичність дослідних сортів до зміни величини площі живлення. Обгрунтовано певний інтервал густот рослин, в межах яких зміна площі живлення сприяє збільшенню продуктивності сої. Найвищі показники продуктивності рослин сорту Титан формувались при площі живлення від 134 до 168 $см^2$, сорту Паллада – 148-186 $см^2$ та Кобуко – 167-202 $см^2$, що відповідає густоті від 734 до 585 тис./га, від 674 до 538 тис./га та від 598 до 495 тис./га і обумовлює найвищу урожайність насіння з одиниці площі. Послідуюче збільшення або зменшення густоти рослин призводить до зменшення рівня індивідуальної продуктивності. Формування посівів з оптимальною густотою рослин є одним із визначальних факторів при формуванні урожайності інтенсивних сортів сої.

13. Обгрунтовано, що сівба сої сорту Титан та Кобуко рядковим способом з шириною міжрядь 15 см та сорту Паллада - з міжряддям 30 см, сприяла формуванню найбільших показників індивідуальної продуктивності. Встановлено, що найбільша кількість бобів 38,4 шт., насінин на одній рослині 84,1 шт.,їх маса 15,4 г та маса 1000 насінин - 176,6 г формувались на ділянках сорту Титан, що більше відповідно на на 5,2 та 8,2 шт., 8,3 та 17,8 шт., 2,6 та 4,5 г, 9,7 та 14,6 г порівняно із способами сівби з шириною міжрядь 30 см та 45 см. У сорту Паллада та Кобуко спостерігались аналогічні залежності, проте абсолютні показники індивідуальної продуктивності рослин були суттєво нижчими. Відмічено також, що у міру збільшення ширини міжрядь висота прикріплення нижніх бобів дослідних сортів збільшувалася на 1,6-4,2 см, а зона плодоношення зменшувалася на 0,6-4,7 %.

14. Кожен сорт потребує відповідного просторового розміщення на площах, які визначаються, перш за все, способом сівби. Слід відмітити, що в світі і в Україні намітилась чітка тенденція до звуження міжрядь при вирощуванні сої. Виявлено, що збільшення ширини міжрядь від 15 до 45 см призводило до зниження рівня урожайності насіння сої на 4,2-2,16 %. Максимальна урожайність урожайність у сорту Титан 3,34 т/га та дещо менша у сорту Кобуко 3,06 т/га формувалась при сівбі з шириною міжрядь 15 см, що більше на 7,4-11,9 % та 6,3-12,6 % порівняно з варіантами досліду де їх висівали з шириною міжрядь 30 см та 45 см. Найбільша урожайність насіння у сорту Паллада 3,14 т/га формувалася за ширини міжрядь 30 см, що більше відповідно на 4,0-11,6 % відносно інших способів сівби.

15. Максимальні показники вмісту білка в насінні сої сортів Титан та Кобуко отримано на варіантах сівби з шириною міжрядь 15 см – 40,0 % та 40,9 %. У сорту Паллада максимальні показники вмісту протеїну 41,5 % відмічено за сівби з міжряддями 30 см. На аналогічних варіантах отримано найбільший вміст жиру сорту Титан – 20,8 %, Кобуко – 20,4 %, Паллада – 20,1 %, що більше на 0,7-1,8 % порівняно з іншими варіантами. При зменшенні ширини міжряддя зростав і вихід білка та жиру з гектара. За рядкового способу сівби з міжряддям 15 см відзначали найбільшу величину виходу сирого протеїну та жиру - 0,17 т/га, 0,19 т/га та 0,13 т/га, 0,12 т/га при порівнянні із широкорядним способом сівби для сортів Титан та Кобуко. Найвищим вихід протеїну та жиру для сорту Паллада був при сівбі з шириною

міжрядь 30 см.

16. Економічний аналіз показав, що найбільш ефективною є модель технології вирощування сої сортів Титан та Кобуко яка передбачає сівбу сої звичайним рядковим способом з шириною міжрядь 15 см, а сорту Паллада – з шириною міжрядь 30 см. При цьому забезпечується максимальний умовно чистий прибуток, відповідно 24,49 тис. грн./га, 21,11 тис. грн./га та 22,08 тис. грн./га, та найвищий рівень рентабельності, відповідно 129 %, 113 % та 118 %.

Пропонуються наступні рекомендації для застосування у виробництві: На основі одержаних результатів досліджень, їх економічної оцінки в умовах Лісостепу Правобережного для отримання рівня урожайності насіння сої 3,48-4,70 т/га із вмістом сирого протеїну 40,0-41,5 %, жиру – 20,4-20,8 % та рівня рентабельності 113-129 % агроформуванням різної форми власності рекомендується:

- висівати сорти сої Титан та Кобуко рядковим способом сівби з шириною міжрядь 15 см;
- висівати сорт сої Паллада рядковим способом сівби з шириною міжрядь 30 см.

ВВАЖАТИ, що дисертаційна робота Юрченка Ю.О. «Формування продуктивності сої залежно від технологічних прийомів вирощування в умовах Лісостепу правобережного», що подана на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань з галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство» за спеціальністю 201 «Агрономія» за своїм науковим рівнем, новизною отриманих результатів, теоретичною та практичною цінністю, змістом та оформленням повністю відповідає вимогам до дисертацій на здобуття ступеня доктора філософії та відповідає напрямку наукового дослідження освітньо-наукової програми зі спеціальності 201 Агрономія.

РЕКОМЕНДУВАТИ:

1. Дисертаційну роботу «Формування продуктивності сої залежно від технологічних прийомів вирощування в умовах Лісостепу правобережного», подану Юрченком Ю.О. на здобуття наукового ступеня доктора філософії, до захисту у разовій спеціалізованій вченій раді.

2. Клопотати перед Вченою радою Інституту кормів та сільського господарства Поділля НААН щодо створення разової спеціалізованої вченої ради для захисту дисертаційної роботи у складі:

Голова ради:

д. с.-г. н., професор, академік НААН, радник при дирекції з наукової роботи Інституту кормів та сільського господарства Поділля НААН Петриченко Василь Флорович;

Члени ради:

Рецензенти:

- к. с.-г. н., с. н. с., Кобак Світлана Ярославівна, завідувачка лабораторії технології вирощування сої та зернобобових культур Інституту кормів та сільського господарства Поділля НААН;

- к. с.-г. н., с. н. с., Задорожний Віктор Сергійович, завідувач лабораторії землеробства та захисту сільськогосподарських культур Інституту кормів та сільського господарства Поділля НААН;

Офіційні опоненти:

- д. с.-г. н., професор, Новицька Наталія Валеріївна, професор кафедри рослинництва Національного університету біоресурсів і природокористування України;
- д. с.-г. н., професор, Ткачук Олександр Петрович, завідувач кафедри екології та охорони навколишнього середовища Вінницького національного аграрного університету Міністерства освіти і науки України.

Рішення прийнято відкритим голосуванням ОДНОГОЛОСНО.

Головуючий на засіданні:
кандидат сільськогосподарських наук,
старший науковий співробітник,
завідувачу відділу технологій в рослинництві,
насінництва та трансферу інновацій
Інституту кормів та сільського
господарства Поділля НААН
к. с.-г. н., с. н. с. Сергій КОЛІСНИК

Секретар:
завідувачка лабораторії технології
вирощування сої та зернобобових культур
Інституту кормів та сільського
господарства Поділля НААН,
к. с.-г. н., с. н. с. Світлана КОБАК