ВИСНОВОК

наукового керівника

про дисертаційну роботу здобувача **Юрченка Юрія Олексійовича** на тему «**Формування продуктивності сої залежно від технологічних прийомів вирощування в умовах Лісостепу правобережного**», представлену на здобуття ступеня доктора філософії в галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство» за спеціальністю 201 «Агрономія»

Дисертація Юрченка Ю.О. присвячена актуальній проблемі – теоретично-практичному обґрунтуванню впливу технологічних прийомів вирощування на проходження процесів росту, розвитку та формування врожайності насіння різних сортів сої в умовах Лісостепу правобережного; забезпеченню їх сталого виробництва з урахуванням біологічних вимог рослин до дії гідротермічних умов регіону; потребою в покращенні окремих технологічних прийомів та їх оптимізації комплексної дії у технологічному циклі вирощування культури. Удосконалення сортових технологій вирощування сої на насіння та їх впровадження забезпечило стале виробництво високоякісного насіння в Лісостеповій зоні України із одночасним зниженням економічних витрат.

За період навчання Юрченко Ю.О. у повному обсязі виконав програму наукових досліджень, індивідуальний план наукової роботи та навчальний план, набув теоретичні знання, уміння, навички та компетентності відповідно до освітньо-наукової програми «Агрономія».

Дисертаційна робота є особисте наукове дослідження здобувача. За темою роботи Юрченком Ю.О. безпосередньо проведено аналіз світової та вітчизняної наукової літератури, визначено мету і завдання досліджень. Також проведено польові, лабораторні та виробничі дослідження, узагальнено результати, написано статті.

За результатами досліджень вперше 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.

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 %.

За результатами досліджень опубліковано 7 наукових публікацій, у тому числі: 3 статті у наукових фахових виданнях України (на момент опублікування) за спеціальністю 201 «Агрономія», у яких число співавторів (разом із здобувачем) не більше двох осіб; 4 – у матеріалах наукових конференцій.

На підставі вищевикладеного вважаю, що дисертаційна робота Юрченка Ю.О. на тему «Формування продуктивності сої залежно від технологічних прийомів вирощування в умовах Лісостепу правобережного» є самостійною завершеною науковою працею, яка відповідає Постанові Кабінету Міністрів України від 12 січня 2022 р. № 44 щодо здобуття ступеня доктора філософії та вимогам до оформлення дисертаційних робіт, затвердженим наказом МОН України від 12.01.2017 № 40, і може бути рекомендована для привселюдного захисту на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство» за спеціальністю 201 «Агрономія»..

Науковий керівник:
в.о. директора ІКСГП НААН,
доктор с.-г наук,
член-кореспондент НААН Олександр КОРНІЙЧУК