

Відгук офіційного рецензента кваліфікаційної наукової праці, дисертації на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 091 «Біологія та біохімія» (09 Біологія) Вікторії БАБИЧ

«Створення системи прискореного добору вихідного матеріалу соняшника з господарсько-цінними ознаками»

Дисертаційна робота присвячена важливій біотехнологічній проблемі - розробці системи прискореного добору вихідного селекційного матеріалу соняшника з господарсько-цінними ознаками на основі поєднання найсучасніших молекулярно-біологічних та біотехнологічних методів досліджень з класичними методами селекції.

Ознайомлення з матеріалом, який виноситься на захист, свідчить про його великий, достойний обсяг, інформативність, добротність у викладенні власних здобутків. Дисертантка опанувала і використала при дослідженні цілий ряд сучасних молекулярно – генетичних методів і класичні методи, включаючи польові дослідження.

Разом з високою оцінкою зробленого, необхідно зауважити наступне:

- Варто доопрацювати початкову частину (другу сторінку) анотації, сформулювавши після мети роботи ряд завдань дослідження, які й вимагали використання перерахованих методів;
- Навести дані не тільки про терміни після опилення, алей про ступінь зрілості насіння соняшника, з якого видаляли зародки;
- Польові дослідження проведені в різних кліматичних зонах України і з, відповідно, різним рівнем продуктивності. Невже порівняння продуктивності досліджуваних гібридів зі стандартними дали однакове підвищення продуктивності (3.9%) чи (2,76%) для регіонів з різним рівнем продуктивності. Які статистичні методи оцінки при цьому використовували?
- Польові дослідження гібриду проводили один рік. Чи це достатньо для заключення про те, що з впровадженням новітньої системи у селекційних програмах процес створення гібриду дає стабільне скорочення часу у 2 рази?

- Необхідно пояснення параметру екологічної пластичності. Які показники враховуються при його розрахунку?

В цілому, незважаючи на викладені зауваження і неосвітлені питання, вважаю дисертаційну роботу Бабич Вікторії самостійним завершеним дослідженням, що має наукову новизну та практичну цінність і таким, що відповідає вимогам в редакції постанови Кабінету Міністрів України від 19 травня 2023 р. № 502, Постанови Кабінету Міністрів України від 12 січня 2022 р. № 44 «Про порядок присудження ступеня доктора філософії та скасування рішення разової спеціалізованої вченої ради про присудження ступеня доктора філософії», а її автор заслуговує присудження йому наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 091 – Біологія та біохімія.

Д.б.н.,

Зав. Відділу біофізики і радіобіології ІКБГІ

Олександра КРАВЕЦЬ

