

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор Закладу вищої освіти



«Підільський державний університет»

Володимир ІВАНІШИН

09 _____ 2023 р.

ВИСНОВОК

Про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертаційної роботи ШЕЙКА Дениса Валерійовича «Продуктивність пшениці озимої залежно від елементів біологізації при вирощуванні в умовах Лісостепу західного», поданої на здобуття наукового ступеня доктора філософії з галузі знань 20 Аграрні науки та продовольство за спеціальністю 201 – Агрономія

ВИТЯГ

із протоколу міжкафедрального семінару факультету агротехнологій і природокористування Закладу вищої освіти «Підільський державний університет» від 22 вересня 2023 року

ПРИСУТНІ:

Бахмат М.І. – доктор сільськогосподарських наук, професор, Заслужений діяч науки і техніки України, професор кафедри землеробства, ґрунтознавства та захисту рослин – головуючий на засіданні

Лапчинський В.В. – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, декан факультету агротехнологій і природокористування

Федорчук Н.В. – кандидат економічних наук, доцент, завідувач аспірантури, докторантури

Хоміна В.Я. – доктор сільськогосподарських наук, професор, завідувач кафедри рослинництва, селекції та насінництва

Овчарук В.І. – доктор сільськогосподарських наук, професор, професор кафедри садівництва і виноградарства

Пую В.Л. – доктор сільськогосподарських наук, доцент, доцент кафедри землеробства, ґрунтознавства та захисту рослин

М'ялковський Р.О. – доктор сільськогосподарських наук, професор, завідувач кафедри садово-паркового господарства, геодезії та землеустрою

Мулярчук О.І. – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, завідувач кафедри садівництва і виноградарства

Гораш О.С. – доктор сільськогосподарських наук, професор, Заслужений діяч науки і техніки України, професор кафедри рослинництва, селекції та насінництва

Хмелянчишин Ю.В. – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, доцент кафедри рослинництва, селекції та насінництва
Григор'єв В.М. – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, в.о. завідувача кафедри землеробства, ґрунтознавства та захисту рослин
Плахтій Д.П. – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, доцент кафедри екології і загальнобіологічних дисциплін
Климишена Р.І. – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, доцент кафедри рослинництва, селекції та насінництва
Вільчинська Л.А. – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, доцент кафедри рослинництва, селекції та насінництва
Тарасюк В.А. – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, доцент кафедри землеробства, ґрунтознавства та захисту рослин
Кобернюк О.Т. – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, доцент кафедри землеробства, ґрунтознавства та захисту рослин
Степанченко В.М. – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, доцент кафедри садівництва і виноградарства
Падалко Т.О. – доктор філософії, асистент кафедри садівництва і виноградарства
Небаба К.С. – кандидат сільськогосподарських наук, асистент кафедри рослинництва, селекції та насінництва
Шейко І.М.. – асистент кафедри рослинництва, селекції та насінництва
Вітровчак Л.А. – асистент кафедри рослинництва, селекції та насінництва

Кількість присутніх 21 особа, з яких 6 докторів сільськогосподарських наук, 13 кандидатів сільськогосподарських наук, 2 асистенти

Порядок денний:

Розгляд дисертаційної роботи аспіранта кафедри рослинництва, селекції та насінництва Шейка Дениса Валерійовича «Продуктивність пшениці озимої залежно від елементів біологізації при вирощуванні в умовах Лісостепу західного», поданої на здобуття наукового ступеня доктора філософії з галузі знань 20 Аграрні науки та продовольство для надання висновку про наукову новизну, теоретичне а практичне значення результатів проведеного дослідження.

Дисертаційна робота виконана на кафедрі рослинництва, селекції та насінництва факультету агротехнологій і природокористування Закладу вищої освіти «Подільський державний університет». Тема дисертаційної роботи затверджена вченою радою Подільського державного аграрно-технічного університету 26 грудня 2019 року, протокол №9. Науковий керівник – доктор сільськогосподарських наук, професор, завідувач кафедри рослинництва, селекції та насінництва Хоміна Вероніка Ярославівна.

СЛУХАЛИ:

Доповідь Шейка Дениса Валерійовича про основні положення дисертаційної роботи на тему «Продуктивність пшениці озимої залежно від елементів біологізації при вирощуванні в умовах Лісостепу західного», поданої на здобуття наукового ступеня доктора філософії з галузі знань 20 Аграрні науки та продовольство за спеціальністю 201 – Агрономія

За 20 хвилин доповідач виклав основні результати дисертаційного дослідження. Обґрунтував актуальність теми, вказав на мету та завдання дослідження, охарактеризував основні положення, що відображають наукову новизну та практичну цінність одержаних результатів

Дисертанту учасниками семінару були задані питання:

Бахмат М.І., доктор сільськогосподарських наук, професор

- Дайте характеристику біологічним препаратам, які використовувались в дослідженні?

- В рекомендаціях виробництву є термін «належна якість зерна? Дайте пояснення цьому виразу

Небаба К.С., кандидат сільськогосподарських наук, асистент

- В доповіді та в роботі вживається термін «гомогенні групи». Що це таке і яким чином вираховується критерій Дункана?

Григор'єв В.М., кандидат сільськогосподарських наук, доцент

- Ви вивчали біофунгіциди, чи проводили Ви облік хвороб і чи залежала продуктивність рослин від поширення хвороб у Ваших посівах?

Климишена Р.І., кандидат сільськогосподарських наук, доцент

- Чим керувались при підборі сортів для Вашого досліджу? Чи внесені досліджувані сорти до реєстру дозволених для вирощування в Україні, адже один із сортів закордонної селекції?

Гораш О.С., доктор сільськогосподарських наук, професор

- Яка норма висіву насіння пшениці озимої?

- Який фон живлення був у дослідках? Якщо вносились мінеральні добрива, то які і в який період?

Пулю В.Л., доктор сільськогосподарських наук, доцент

- Назвіть робочу гіпотезу Вашого досліджу?

- Які Ви знаєте елементи біологізації?

- Дайте характеристику ґрунтів дослідних ділянок

Плахтій Д.П., кандидат сільськогосподарських наук, доцент

- Сформулюйте новизну Ваших досліджень

- В які роки виконувалась робота? Якщо трирічні дані, то чому в таблицях вказано «за 2019-2022 роки»?

Мулярчук О.І., кандидат сільськогосподарських наук, доцент

- Посівні площі пшениці озимої в світі, в Україні та в умовах Хмельниччини?

- Як і в якій лабораторії визначався вміст білка?

- Де апробовані результати досліджень?

Степанченко В.М., кандидат сільськогосподарських наук, доцент

- Яку методику Ви використовували при визначенні площі асиміляційної поверхні пшениці озимої? Як практично проводився цей аналіз?
- Як відрізнялись погодні умови за роки досліджень і який вплив вони мали на формування урожайності зерна пшениці озимої у розрізі років?

У обговоренні дисертаційної роботи взяли участь:

Хоміна В.Я., доктор сільськогосподарських наук, професор, науковий керівник, яка відмітила, що в умовах сьогоденної екологічної ситуації, що склалась, впровадження біологічних аспектів в технології вирощування сільськогосподарських культур, в т.ч. і пшениці озимої, є питанням актуальним і своєчасним. Сьогодні, нажаль цілком відмовитись від застосування хімічних препаратів (зокрема добрив) ми не можемо, проте включаючи біологічні препарати в технології, можемо зменшити антропогенне навантаження на поля, негативний вплив хімічних препаратів на довкілля та кінцеву продукцію. Агрозаходи, які запропоновані в науковій роботі Дениса Шейка здатні частково покращити цю ситуацію, адже досліджувані препарати відносяться до 3-4 класу безпечності. Крім того, в роботі показано вплив способів застосування біологічних препаратів на реалізацію біологічного потенціалу рослин пшениці озимої у розрізі сортів. На думку наукового керівника, автор дисертаційної роботи вдало оприлюднив результати отриманих експериментальних даних, які викладено у 10 наукових працях, з яких – 3 статті у наукових фахових виданнях України категорії «Б», 1 – у періодичному науковому виданні інших держав, які входять до Організації економічного співробітництва та розвитку (ОЕСР) та Європейського Союзу (ЄС) та 6 – тез доповідей. Відмітивши відповідальність, високий рівень теоретичної підготовки у виконанні ОНП, як її освітньої частини так і наукової складової та у підготовці дисертаційної роботи здобувача, науковий керівник рекомендує дисертаційну роботу до захисту на спеціалізованій вченій раді.

Гораш О.С., доктор сільськогосподарських наук, професор (рецензент) вказав на актуальність виконаного наукового дослідження, на доцільність застосування біологічних препаратів при вирощуванні різних сільськогосподарських культур, зокрема пшениці озимої. Схема досліду вірна, фактори підібрані вдало. Доповідач володіє матеріалом, чітко формулює відповіді на питання. Позитивним в роботі є також те, що вона містить хорошу статистичну обробку даних, є і оцінка за тестом Дункана, кореляційно-регресійний аналіз, представлено кореляційні зв'язки між досліджуваними факторами та показниками продуктивності рослин у вигляді плеяди і т.п., що свідчить про серйозний підхід Дениса Валерійовича до виконання дисертаційної роботи і опрацювання експериментальних даних. Проте, в роботі вживаються некоректні вирази (на протязі, належна якість зерна). Назви таблиць, які висвітлюють результати математичної обробки за тестом Дункана, необхідно відредагувати.

В цілому робота відповідає вимогам, що ставляться до робіт відповідного рівня і може бути допущена до захисту в разовій спеціалізованій вченій раді.

М'ялковський Р.О., доктор сільськогосподарських наук, професор., (рецензент), відмітив високий рівень підготовки здобувача у представленні результатів наукового дослідження. Вказав на доцільність використання біологічно активних препаратів та вивчення реакції сортів на способи їх внесення. Робота представлено значною кількістю показників: біометричних, фотосинтетичних, хімічного складу зерна та його технологічних якостей. В роботі проведено розрахунки економічної ефективності вирощування досліджуваних сортів пшениці озимої із врахуванням досліджуваних чинників та представлено енергетичні показники, в т.ч. коефіцієнт енергетичної ефективності. На думку рецензента, експериментальні дані обґрунтовані і підтверджені результатами статистичного аналізу, робота за оформленням відповідає вимогам, за змістом – спеціальності 201 «Агрономія». Серед незначних недоліків рецензент звернув увагу на відсутність посилань у тексті на власні наукові праці. Крім того, невірна нумерація додатків. Бажано було б також у вступі акцентувати увагу на учених, які займаються культурою пшениця озима та впливом біологічних препаратів.

Загалом рецензент вважає, що наукова робота є завершеною працею і може бути допущена до захисту на разовій спеціалізованій раді.

Пулю В.Л., доктор сільськогосподарських наук, професор вказав на гарну фахову підготовку Шейка Д.В., який давав обґрунтовані відповіді на запитання. Серед зауважень, відмітив по те, що слід було більш конкретно описати практичне значення отриманих результатів із вказанням на приріст урожаю та економічну доцільність від досліджуваних факторів. Вказав на те, що в у розділі 2 (матеріал і методика...) відсутні посилання на окремі методики та немає посилань на ДСТУ. Крім того, на його думку деякі таблиці (тест Дункана) можна було б об'єднати в одну. Характеристику досліджуваних сортів бажано подавати у додатках, а не в другому розділі.

Хмелянчишин Ю.В., кандидат сільськогосподарських наук, доцент відмітив актуальність теми наукового дослідження. Вказав на гарне представлення результатів досліджень. Відмітив компетентність здобувача як науковця. Дисертаційна робота є завершеною науковою працею, відповідає вимогам, які ставляться до змісту та оформлення дисертаційних робіт. Висновки чіткі, випливають з результатів отриманих експериментальних даних. Результати наукових досліджень доповідались на звітних семінарах і засіданнях кафедри, апробовані на конференціях і відображені у чотирьох фахових наукових працях. Разом з тим, у рекомендації слід чітко вказати на показники якості зерна, а не вживати загальні терміни, на зразок «належна якість зерна». Окремі посилання на літературні джерела не співпадають із текстом, слід уважно відстежити ці нюанси в роботі.

В цілому вважаю, що дисертаційну роботу слід рекомендувати до захисту на спеціалізованій вченій раді.

УХВАЛИЛИ:

1. Визнати дисертаційну роботу Шейка Дениса Валерійовича «Продуктивність пшениці озимої залежно від елементів біологізації при вирощуванні в умовах Лісостепу західного», подану на здобуття наукового ступеня доктора філософії з галузі знань 20 Аграрні науки та продовольство за спеціальністю 201 – Агрономія завершеним науковим дослідженням, яке має наукову новизну і практичну цінність. Дисертаційна робота відповідає вимогам наказу Міністерства освіти і науки України №40 від 12 січня 2017 року про затвердження вимог до оформлення дисертацій», Порядку присудження ступеня доктора філософії та скасування рішення разової спеціалізованої ради закладу вищої, наукової установи про присудження ступеня доктора філософії, затвердженого постановою Кабінету міністрів України №44 від 12 січня 2022 року.

З урахуванням наукової компетентності здобувача Шейка Дениса Валерійовича, дисертаційна робота на тему: «Продуктивність пшениці озимої залежно від елементів біологізації при вирощуванні в умовах Лісостепу західного» рекомендується для подання до розгляду та захисту у спеціалізованій вченій раді на здобуття доктора філософії в галузі знань 20 Аграрні науки та продовольство за спеціальністю 201 – Агрономія.

2. Пропонувати вченій раді Закладу вищої освіти «Подільський державний університет» розглянути кандидатури членів разової спеціалізованої вченої ради, створеної для прийняття до розгляду та проведення захисту дисертації Шейка Дениса Валерійовича, дисертаційна робота на тему: «Продуктивність пшениці озимої залежно від елементів біологізації при вирощуванні в умовах Лісостепу західного», поданої на здобуття наукового ступеня доктора філософії з галузі знань 20 Аграрні науки та продовольство за спеціальністю 201 – Агрономія:

- Бахмата Миколи Івановича – доктора сільськогосподарських наук, професора, Заслуженого діяча науки і техніки України, професора кафедри землеробства, ґрунтознавства та захисту рослин Закладу вищої освіти «Подільський державний університет» (голова спецради)

- Мойсієнко Віру Василівну – доктора сільськогосподарських наук, професора кафедри рослинництва Поліського національного університету МОН

- Коваленко Олега Анатолійовича – доктора сільськогосподарських наук, доцента кафедри рослинництва та садово-паркового господарства Миколаївського національного аграрного університету (опонент)

- Гораша Олександра Савича – доктора сільськогосподарських наук, професора кафедри рослинництва, селекції та насінництва Закладу вищої освіти «Подільський державний університет» (рецензент)

- М'ялковського Руслана Олександровича – доктора сільськогосподарських наук, професора, завідувача кафедри садово-паркового господарства, геодезії та землеустрою Закладу вищої освіти «Подільський державний університет» (рецензент)

Результати відкритого голосування:

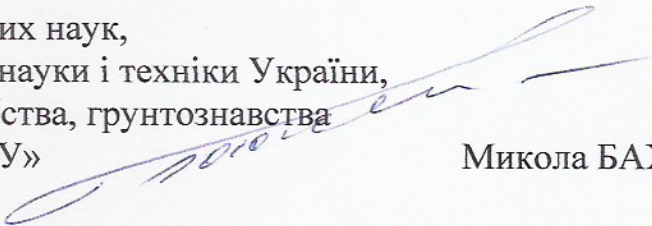
За – 20

Проти – немає

Утрималося – немає

Головуючий на засіданні:

доктор сільськогосподарських наук,
професор, Заслужений діяч науки і техніки України,
професор кафедри землеробства, ґрунтознавства
та захисту рослин ЗВО «ПДУ»



Микола БАХМАТ

Секретар:

кандидат сільськогосподарських наук,
асистент кафедри рослинництва,
селекції та насінництва ЗВО «ПДУ»



Катерина НЕБАБА