

ПОВІДОМЛЕННЯ

про утворення разової спеціалізованої вченої ради

Заклад освіти/наукова
установа

Миколаївський національний аграрний університет
(ідентифікаційний код 00497213)

1. Здобувач ступеня доктора філософії

1.1. ПІБ здобувача ступеня доктора філософії	Терещенко Анна Володимирівна
1.2. Стать здобувача	Жіноча
1.3. Освітньо-наукова програма, яку завершує здобувач	37352 Агрономія (201 Агрономія)
1.4. Дата початку підготовки за ОНП	01.11.2021
1.5. Дата завершення підготовки за ОНП	30.04.2025
1.6. Дата завершення навчання на попередньому освітньому рівні	28.02.2014
1.7. Окремі елементи освітньо-наукової програми забезпечуються іншим закладом вищої освіти/ науковою установою (у тому числі іноземним)	ні

2. Дисертація

2.1. Тема дисертації	Вплив норм висіву на продуктивність гібридів кукурудзи за No-till технології вирощування в умовах Північного Степу України
2.2. Анотація дисертації	Терещенко А. В. Вплив норм висіву на продуктивність гібридів кукурудзи за No-till технології вирощування в умовах Північного Степу України. – Кваліфікаційна наукова праця на правах рукопису. Дисертація на здобуття ступеня доктора філософії за спеціальністю 201 Агрономія. – Миколаївський національний аграрний університет, Миколаїв, 2025. Однією з найвразливіших до кліматичних змін галузей економіки є сільське господарство, адже його продуктивність та ефективність значною мірою залежать від метеорологічних умов, особливо від рівня вологозабезпечення. Україна, будучи одним із провідних світових експортерів аграрної продукції, змушена адаптувати свої виробничі системи до нових кліматичних викликів для збереження конкурентоспроможності на глобальному ринку. У зв'язку з цим постає необхідність впровадження сучасних енергоощадних, економічно доцільних і екологічно безпечних технологій вирощування сільськогосподарських культур. Важливим напрямом адаптаційних заходів є розвиток ресурсозберігаючих і ґрунтозахисних систем землеробства, які сприяють підвищенню стійкості агроecosистем до впливу несприятливих кліматичних чинників. У цьому контексті актуальним завданням є

удосконалення технологій вирощування стратегічно важливих культур, зокрема кукурудзи, як культури з високим агроекономічним потенціалом та адаптаційними можливостями. Більшість досліджень щодо впливу норми висіву на продуктивність гібридів кукурудзи було проведено переважно в умовах традиційного обробітку ґрунту. У зв'язку з цим постає необхідність поглибленого вивчення особливостей формування зернової продуктивності сучасних гібридів кукурудзи за використання технології No-till, що набуває все більшого поширення у Північному Степу України.

Дослідженнями встановлено, що технологія вирощування кукурудзи впливала на забур'яненість посівів. У середньому за роки досліджень, за класичної технології вирощування гібриду ДКС 4795 налічувалося 275 шт./га бур'янів у фазі цвітіння та 492 шт./га у фазі повної стиглості зерна кукурудзи. Маса бур'янів сягала на 631,4 г/м² відповідно. Найменшою забур'яненість посівів кукурудзи гібриду ДКС 4795 була визначена за технології вирощування No-till - 266 шт./га у фазі цвітіння, 474 шт./га у фазі повної стиглості зерна кукурудзи. Маса бур'янів була на рівні на 617,6 г/м². За вирощування гібриду кукурудзи ДКС 3730 рівень забур'яненості за обох технологій істотно знизився. При цьому, за вирощування гібриду за технологією No-till спостерігалася найнижча забур'яненість посівів.

Не менш важливе значення технологія вирощування мала на формування показників мікробіологічної діяльності ґрунту, його фітопатологічного стану та поширення хвороб кукурудзи. Встановлено, що за технології No-till частка патогенних грибів, у середньому за роки досліджень, у зразках ґрунту була невисокою і склала 6,9 тис. КУО/г ґрунту або 7,5% від загальної кількості виділених видів. Дещо вищою кількістю патогенних мікроорганізмів було за класичної технології вирощування кукурудзи - 22,8 тис. КУО/г ґрунту або 31,3 % від загальної кількості виділених видів. За варіанту No-till технології їх кількість була меншою на 66,4%.

Дослідженнями встановлено, що за рахунок використання технології No-till кількість корисної мікобіоти ґрунту збільшувалося, як наслідок інтенсивності розвитку хвороб зменшилася.

Застосування технології No-till сприяло кращому нагромадженню вологи у ґрунті та ощадливому її використанню рослинами кукурудзи в період вегетації. Так, за сприятливих погодних умов 2023 року, рослини кукурудзи використовували вологу більш економно і мали коефіцієнт водоспоживання за No-till технології вирощування 309,7 м³/т у середньому по досліджуваних гібридах, що на 34,5% менше ніж за класичної технології вирощування культури.

Встановлено, що досліджувані фактори впливали на наростання вегетативної маси рослин кукурудзи, формування їх лінійних розмірів. Позитивний вплив у роки досліджень на ріст і розвиток рослин кукурудзи, формування ними продуктивності мала норма висіву насіння досліджуваних гібридів 65 тис. шт./га та вирощування культури за технологією No-till. У середньому за роки досліджень, за використання норми висіву 65 тис. шт./га урожайність зерна кукурудзи гібриду ДКС 4795 зростала на 6,5-13,5% та гібриду ДКС 3730 на 8,6-15,4% порівняно з іншими нормами висіву.

Технологія No-till забезпечила стабільне зростання урожайності

	зерна кукурудзи, незалежно від погодних умов року. У середньому за роки досліджень, приріст урожайності зерна порівняно з класичною технологією вирощування кукурудзи склав 0,3 – 0,68 т/га або 13,9 – 15,1%. Найвищу урожайність зерна, в середньому за роки досліджень і по фактору технології вирощування, формували рослини гібриду ДКС 3730 – 4,16 т/га, що перевищило урожайність гібриду ДКС 4795 на 0,28 т/га або на 6,7%. Рівень рентабельності вирощування кукурудзи залежав від факторів досліду. Найбільші показники забезпечувало вирощування гібриду ДКС 3730 з нормою висіву насіння 65 тис. шт./га – 111,5%. Вирощування кукурудзи за технологією No-till сприяло зростанню рівня рентабельності до 90,2 – 112,4% залежно від гібриду, що перевищило показники варіанту класичної технології вирощування на 39,9 – 46,0 відсоткових пунктів.
--	---

2.3. Ключові слова дисертації	кукурудза, гібрид, ресурсозбереження, норма висіву, технологія вирощування, родючість ґрунту, сумарне водоспоживання, коефіцієнт водоспоживання, урожайність, продуктивність, якість, вміст білка і жиру, маса 1000 зерен, економічна ефективність
2.4. Посилання, за яким розміщено текст дисертації на сайті ЗВО	https://www.mnau.edu.ua/files/spec_vchen_rad/razovi/svr-df-1/2025/tereschenko/disertacia.pdf

2.7. Публікації здобувача, зараховані за темою дисертації

Drobitko A., Markova N., Tarabrina A.-M., Tereshchenko A. Land degradation in Ukraine: Retrospective analysis 2017-2022. International Journal of Environmental Studies. 2023. 80(2). P.355-362.

Рік	2023
Ключові слова	erosion, fertility, climate change, soil management
DOI	10.1080/00207233.2022.2160079
ISSN	0020-7233
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00207233.2022.2160079

Tereshchenko A., Tarabrina A.-M. Performance of grain and leguminous crops under resource saving cultivation technology in the Southern Steppe of Ukraine. Ukrainian Black Sea Region Agrarian Science. 2025. 29(1). P. 72-83.

Рік	2025
Ключові слова	soya, corn, no-till technology, plant height, plant density, survival, yield
DOI	10.56407/bs.agrarian/1.2025.72
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://bsagriculture.com.ua/uk/journals/tom-29-1-2025/produktivnist-

Терещенко А. В., Дробітько А. В. Вплив технології вирощування на розвиток хвороб гібридів кукурудзи в умовах Північного Степу України. Аграрні інновації. 2024. №27. С.189-195.

Рік	2024
Ключові слова	кукурудза, гібрид, класична технологія вирощування, No-till технологія, ґрунтова мікобіота, хвороби кукурудзи
DOI	10.32848/agrar.innov.2024.27.29
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	http://agrarian-innovations.izpr.ks.ua/index.php/agrarian/article/view/779/794

Дробітько А. В., Терещенко А. В. Вплив технології вирощування на наростання надземної маси гібридів кукурудзи в умовах Північного Степу України. Аграрні інновації. 2024. №28. С.177–182.

Рік	2024
Ключові слова	класична технологія вирощування, No-till технологія, кукурудза, гібрид, висота рослин, сира маса, суха речовина
DOI	10.32848/agrar.innov.2024.28.28
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	http://agrarian-innovations.izpr.ks.ua/index.php/agrarian/article/view/783/797

3. Захист

3.1. Посилання, за яким здійснюватиметься онлайн-трансляція захисту https://youtube.com/@-tv5568?si=a7kw1IBm_oEPqoYZ

4. Разова рада

4.1. Дата рішення Вченої ради про утворення разової ради 24.06.2025

4.2. Дата наказу про введення у дію рішення Вченої ради про утворення разової ради 26.06.2025

Голова разової ради

ПІБ	Гамаюнова Валентина Василівна
Місце роботи	Миколаївський національний аграрний університет
Посада	Завідувач кафедри (Основне місце роботи)
Факультет або інший структурний підрозділ	Факультет агротехнологій
Науковий ступінь	Доктор наук, 06.01.04 Агрохімія
Дата отримання диплома доктора філософії (кандидата наук)	–
ORCID	0000-0002-4151-0299

Публікації за тематикою дисертації

Gamayunova V., Honenko L., Baklanova T., Pylypenko T. Changes in Soil Fertility in the Southern Steppe Zone of Ukraine. *Ecological Engineering & Environmental Technology*. 2025. 26(4). P. 229–236.

Рік	2025
Ключові слова	organic matter, climate change, organic fertilizers, ecological sustainability, soil fertility degradation, restoration of soil fertility, multi-crop rotations, perennial leguminous grasses
DOI	10.12912/27197050/201190
ISSN	2719-7050
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://www.ecoeet.com/Changes-in-soil-fertility-in-the-southern-steppe-zone-of-Ukraine,201190,0,2.html

Gamayunova V., Honenko L., Baklanova T., Pilipenko T. Current trends in sorghum use, grain yield and water consumption depending on the hybrid composition. *Ecological Engineering & Environmental Technology*. 2023. 24(6). P. 211–220.

Рік	2023
Ключові слова	leaf surface area, grain yield, climatic conditions, directions of use of sorghum plants, sorghum hybrids, total water consumption, efficiency of moisture use by plants
DOI	10.12912/27197050/168451
ISSN	2719-7050
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://www.ecoeet.com/Current-Trends-in-Sorghum-Use-Grain-Yield-and-Water-Consumption-Depending-on-the,168451,0,2.html

Гамаюнова В. В., Павлов В. О. Від стерні до здорового ґрунту: роль біодеструкторів у сільському господарстві. *Аграрні інновації*. 2024. №28. С.32–37.

Рік	2024
-----	------

Ключові слова	біодеструктори, органічні залишки, мікроорганізми, родючість ґрунту, гумус, розкладання, екологічна безпека, мікробіологічна активність, водоутримуюча здатність, аерація ґрунту
DOI	10.32848/agrar.innov.2024.28.5
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	http://agrarian-innovations.izpr.ks.ua/index.php/agrarian/article/view/703

Рецензент

ПІБ	Корхова Маргарита Михайлівна
Місце роботи	Миколаївський національний аграрний університет
Посада	Доцент (Основне місце роботи)
Факультет або інший структурний підрозділ	Факультет агротехнологій
Науковий ступінь	Кандидат наук, 06.01.09 Рослинництво
Дата отримання диплома доктора філософії (кандидата наук)	25.02.2016
ORCID	0000-0001-6713-5098

Публікації за тематикою дисертації

Panfilova A. Korkhova M., Domaratskiy Y., Kozlova O. Development of winter wheat productivity under the influence of biopreparations and different moisture conditions in the steppe zone. Ecological engineering environmental technology. 2025. Vol. 26. № 3. P. 245-254.

Рік	2025
Ключові слова	soft winter wheat, cultivars, biopreparations, irrigation, pre-sowing seed treatment, foliar feeding, grain yield
DOI	10.12912/27197050/200245
ISSN	2719-7050
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://www.ecoeet.com/Development-of-winter-wheat-productivity-under-the-influence-of-biopreparations-and,200245,0,2.html

Корхова М. М. Вплив передпосівної обробки насіння суспензією хлорели на продуктивність різних сортів Triticum aestivum L., Triticum durum Desf Triticum spelta L. Plant Varieties Studying and protection. 2024. Т 20. № 2. С. 111-119.

Рік	2024
Ключові слова	сорти, пшениця м'яка, пшениця тверда, спельта, врожайність зерна, масова частка білка в насінні

DOI	10.21498/2518-1017.20.2.2024.304101
ISSN	–
Одноосібне авторство	так
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://journal.sops.gov.ua/article/view/304101/298232

Корхова М. М., Панфілова А. В. Урожайність сортів пшениці озимої залежно від умов зволоження та живлення. Таврійський науковий вісник. 2024. № 138. С. 72-80.

Рік	2024
Ключові слова	пшениця м'яка озима, сорти, біопрепарати, зрошення, передпосівна обробка насіння, позакореневе підживлення, урожайність зерна
DOI	10.32782/2226-0099.2024.138.9
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://tnv-agro.ksauniv.ks.ua/archives/138_2024/11.pdf

Рецензент

ПІБ	Смірнова Ірина Вікторівна
Місце роботи	Миколаївський національний аграрний університет
Посада	Доцент (Основне місце роботи)
Факультет або інший структурний підрозділ	Факультет агротехнологій
Науковий ступінь	Кандидат наук, 06.01.09 Рослинництво
Дата отримання диплома доктора філософії (кандидата наук)	29.06.2021
ORCID	0000-0002-8976-3818

Публікації за тематикою дисертації

Korkhova M., Panfilova A., Domaratskiy Y., Smirnova I. Productivity of winter wheat (*T. aestivum*, *T. durum*, *T. spelta*) depending on varietal characteristics in the context of climate change. *Ecological Engineering and Environmental Technology*. 2023. 24(4). P. 236-244.

Рік	2023
Ключові слова	soft wheat, hard wheat, spelt, varieties, grain yield, mass fraction of protein
DOI	10.12912/27197050/163124
ISSN	2719-7050
Одноосібне авторство	ні
Містить державну	ні

таємницю / службову
інформацію

Посилання <https://www.ecoeet.com/Productivity-of-Winter-Wheat-T-Aestivum-T-Durum-T-Spelta-Depending-on-Varietal-Characteristics,163124,0,2.html>

Korkhova M., Smirnova I., Panfilova A., Bilichenko O. Productivity of winter wheat depending on varietal characteristics and pre-sowing treatment of seeds with biological products. Scientific Horizons. 2023. 26(5). P. 65-75.

Рік	2023
Ключові слова	soft winter wheat, grain yield, productive tillering coefficient, 1000 grain weight, grain weight per 1 ear
DOI	10.48077/scihor5.2023.65
ISSN	2663-2144
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://sciencehorizon.com.ua/en/journals/tom-26-5-2023/produktivnist-pshenitsi-ozimoyi-zalezno-vid-sortovikh-osoblivostey-taperedposivnoyi-obrobki-nasinnnya-biopreparatami

Смірнова І. В. Значення оптимізації живлення в ефективному використанні вологи пшеницею озимою в умовах Південного Степу України. Аграрні інновації. 2021 № 9. С. 47-52.

Рік	2021
Ключові слова	сумарне водоспоживання, коефіцієнт водоспоживання, вегетаційний період, фон живлення, дози добрив
DOI	10.32848/agrar.innov.2021.9.7
ISSN	–
Одноосібне авторство	так
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	http://agrarian-innovations.izpr.ks.ua/index.php/agrarian/article/view/182

Офіційний опонент

ПІБ	Лавриненко Юрій Олександрович
Місце роботи	Інститут кліматично орієнтованого сільського господарства Національної академії аграрних наук України
Посада	Головний науковий співробітник (Основне місце роботи)
Факультет або інший структурний підрозділ	Відділ селекції сільськогосподарських культур
Науковий ступінь	Доктор наук, 06.01.05 Селекція і насінництво
Дата отримання диплома доктора філософії (кандидата наук)	–

ORCID	0000-0001-9442-8793
-------	---------------------

Публікації за тематикою дисертації

Marchenko T., Skakun V., Lavrynenko Y., Zavalnyuk O., Skakun Y.. Biometric indicators and yield of corn hybrids depending on elements of agrotechnology. Scientific Horizons. 2023. Vol. 11. P. 90-99.

Рік	2023
Ключові слова	corn, plant height, height of the upper (productive) cob, assimilation surface area, photosynthetic potential, grain yield
DOI	10.48077/scihor11.2023.90
ISSN	2709-8877
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	http://ir.polissiauniver.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/14591/1/SH_2023_26_11_90-99.pdf

Марченко Т. Ю., Пілярська О. О., Міщенко С. В., Лавриненко Ю.О., Базиленко Є. О., Марченко В. Д. Особливості фотосинтетичної діяльності гібридів кукурудзи залежно від строків сівби в умовах Північного Степу. Аграрні інновації. 2024. №26. С.63–70.

Рік	2024
Ключові слова	кукурудза, гібриди, адаптивність, посухостійкість, фотосинтетичний потенціал, площа листкової поверхні, кореляція ознак, зерно
DOI	10.32848/agrar.innov.2024.26.9
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	http://agrarian-innovations.izpr.ks.ua/index.php/agrarian/article/view/655

Лавриненко Ю.О., Міщенко С.В., Марченко Т.Ю., Пілярська О.О., Кобизєва Л.Н., Грабовський М.Б. Фотосинтетичні показники гібридів кукурудзи залежно від густоти посіву і обробітку біопрепаратами за умов зрошення. Аграрні інновації. 2022. № 12. С. 41–47.

Рік	2022
Ключові слова	гібриди, кукурудза, біопрепарати, площа листя, фотосинтетичний потенціал, урожайність
DOI	10.32848/agrar.innov.2022.12.7
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	http://agrarian-innovations.izpr.ks.ua/index.php/agrarian/article/view/235

Офіційний опонент

ПІБ	Паламарчук Віталій Дмитрович
Місце роботи	Вінницький національний аграрний університет
Посада	доцент (Основне місце роботи)
Факультет або інший структурний підрозділ	Факультет агрономії, садівництва та захисту рослин
Науковий ступінь	Доктор наук, 06.01.09 Рослинництво
Дата отримання диплома доктора філософії (кандидата наук)	–
ORCID	0000-0002-4906-3761

Публікації за тематикою дисертації

Palamarchuk V., Krychkovskiy V., Honcharuk I., Telekalo N. The modeling of the production process of high-starch corn hybrids of different maturity groups. European Journal of Sustainable Development. 2021. Vol. 1, № 10. P. 584-598.

Рік	2021
Ключові слова	corn, hybrid, phenotype, mathematical model, productivity, valuable farming traits
DOI	10.14207/ejsd.2021.v10n1p584
ISSN	2239-5938
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://ecsdev.org/ojs/index.php/ejsd/article/view/1193

Паламарчук В. Д., Кричковський В. Ю., Неїлик М. М. Якісні показники зерна кукурудзи залежно від фракційного складу та глибини загортання. Сільське господарство та лісівництво. 2024. Вип. 2 (33). С. 100-112.

Рік	2024
Ключові слова	якість, крохмаль, зерно, біоетанол, гібрид, фракція насіння, структура врожаю, урожайність
DOI	10.37128/2707-5826-2024-2-9
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	http://forestry.vsau.org/en/particles/quality-indicators-of-corn-grain-depending-on-the-fractional-composition-and-depth-of-wrapping

Паламарчук В. Д., Рудська Н.О., Борисов В.В. Вплив густоти рослин на формування морфологічних ознак у гібридів кукурудзи. Сільське господарство та лісівництво. 2024. Вип. 3 (34). С. 44-54.

Рік	2024
-----	------

Ключові слова	густота, висота рослин, ріст і розвиток, лінійні розміри, гібрид, висота кріплення качанів, кукурудза
DOI	10.37128/2707-5826-2024-3-5
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	http://forestry.vsau.org/storage/articles/December2024/E79b2O9fCIDBPjcl5sq4.pdf

Підтвердження

Я підтверджую, що:

- я належним чином уповноважений/а закладом освіти/науковою установою на подання цього повідомлення, і за потреби надам документ, який підтверджує ці повноваження
- усі відомості, викладені у цьому повідомленні, є достовірними

Документ підписаний електронним підписом

Манушкіна Тетяна Миколаївна

02.07.2025