

ПОВІДОМЛЕННЯ

про утворення разової спеціалізованої вченої ради

Заклад освіти/наукова
установа

Державний біотехнологічний університет (ідентифікаційний код
44234755)

1. Здобувач ступеня доктора філософії

1.1. ПІБ здобувача ступеня
доктора філософії

Доля Сергій Миколайович

1.2. Освітньо-наукова
програма, яку завершив
здобувач

52550 Агрономія (201 Агрономія)

1.3. Окремі елементи
освітньо-наукової програми
забезпечуються іншим
закладом вищої освіти/
науковою установою (у тому
числі іноземним)

ні

2. Дисертація

2.1. Тема дисертації

ЕФЕКТИВНІСТЬ СПОСОБІВ ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ ПРИ ВИРОЩУВАННІ
КУКУРУДЗИ В УМОВАХ ЛІВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ

2.2. Анотація дисертації

Суттєвими факторами впливу на показники родючості чорнозему типового та врожайність сільськогосподарських культур, зокрема і кукурудзи, є обробіток ґрунту. Ґрунтуючись на неоднозначності впливу як оранки, так і безполицевих обробітків на агрофізичні показники ґрунту, накопичення вологи, розкриття гібридами кукурудзи свого генетичного потенціалу тощо, постає необхідність у вивченні та уточненні способу основного обробітку ґрунту, якого треба дотримуватись в агротехнічному процесі вирощування кукурудзи.

Наукова новизна досліджень. Уперше: в умовах нестійкого та недостатнього зволоження на чорноземах типових обґрунтовано доцільність застосування безполицевого обробітку ПРН-З1000 на глибину 33–35 см при вирощуванні кукурудзи на зерно; досліджено вплив локального обробітку чизельними знаряддями на агрофізичні, водно-фізичні та мікробіологічні показники ґрунту; визначено залежність стану поверхні ґрунту та стійкості агроценозу кукурудзи до ерозійних процесів на фоні застосування мінімального обробітку; на ділянках гібридизації кукурудзи ДБ Хотин рекомендовано проводити оранку на глибину 25–27 см у поєднанні з комплексним застосуванням ґрунтового гербіциду на основі діючої речовини пропізохлор 720 г/л і страхових гербіцидів з діючими речовинами клопіралід 300 г/л + тифенсульфурон-метил 750 г/кг.

Удосконалено: окремі технологічні процеси вирощування кукурудзи на ділянках гібридизації, які спрямовані на підвищення урожайності та якості насінницького матеріалу.

Набуло подальшого розвитку: дослідження впливу способів основного обробітку ґрунту при вирощуванні кукурудзи на зерно у Лівобережному Лісостепу України.

Мета досліджень – визначити ефективність різних способів основного обробітку ґрунту при вирощуванні кукурудзи в умовах Лівобережного Лісостепу України.

Для досягнення поставленої мети було передбачено вирішення наступних завдань: дослідити зміни агрофізичного стану орного шару залежно від ступеня інтенсивності та глибини обробітку ґрунту; визначити вплив різних способів основного обробітку ґрунту на забезпечення вологою кореневмісного шару ґрунту; дослідити целюлозолітичну активність ґрунту залежно від способів основного обробітку ґрунту; встановити рівень ґрунтозахисної ефективності різних способів основного обробітку ґрунту; дослідити вплив способів основного обробітку ґрунту на гербологічні зміни та фітосанітарний стан у посівах кукурудзи; дослідити вплив різних способів основного обробітку ґрунту на ділянках гібридизації кукурудзи ДБ Хотин на фоні комплексного застосування ґрунтових і страхових гербіцидів; встановити рівень урожайності зерна кукурудзи та ефективності способів основного обробітку ґрунту; дати економічну та енергетичну оцінку вирощування гібриду кукурудзи ДБ Хотин за різних способів обробітку ґрунту.

Дисертаційну роботу було виконано у рамках ініціативної тематики кафедри землеробства та гербології ім. О. М. Можейка у період 2021–2023 рр. «Розробити теоретичні основи ґрунтозахисної системи землеробства в Лівобережному Лісостепу та Північному Степу України» (№ державної реєстрації 0121U108245), а також ГДТ з ТОВ «МАЯК ВВВ» (НДР № 8-24 Д), яка виконана за програмою досліджень держбюджетної теми № 2-24-26 БО від 12 січня 2024 р. «Розроблення заходів для забезпечення сталої продуктивності агрофітоценозів за впливу абіотичних і біотичних стресових факторів».

Для вирішення поставлених завдань досліджували способи основного обробітку ґрунту: оранку ПЛН-4-35 на глибину 25-27 см; чизельний локальний обробіток ПЧ-2,5 на глибину 33-35 см; безполицевий обробіток ПРН 31000 на 33-35 см та дисковий обробіток БДМ-2,5 на 10-12 см. Визначено врожайність материнської форми гібриду кукурудзи ДБ Хотин на ділянках гібридизації. Було досліджено системи гербіцидного захисту на основі діючих речовин: нікосульфурон 45 г/л; 2,4 Д-етилгексилловий ефір 452 г/л + флоросулам 6,25 г/л; ацетохлор 900 г/л; клопіралід 300 г/л + тифенсульфурон-метил 750 г/к і пропізохлор 720 г/л; клопіралід 300 г/л + тифенсульфурон-метил 750 г/кг.

Установлено, що заміна оранки на глибокий безполицевий або мілкий дисковий обробіток ґрунту призводить до підвищення значень по окремих агрофізичних показниках родючості ґрунту. Після застосування оранки значення щільності складення в орному шарі ґрунту було найнижчим – 1,18 г/см³, а найвищим після чизельного локального та дискового обробітків – 1,23 і 1,24 г/см³ відповідно. Важливо відмітити, що щільність складення не перевищувала оптимальні значення як для чорнозему типового, так і для вирощування кукурудзи.

Твердість ґрунту відображала ті ж тенденції, що і щільність складення, а кореляційна залежність між цими показниками склала 0,99. Не було виявлено значної різниці по впливу досліджуваних обробітків ґрунту на верхній шар ґрунту 0–10 см – 7,8–8,9 кг/см². Завдяки перевертанню орного шару, оранка забезпечила найнижчу твердість з-поміж всіх варіантів – 17,4 кг/см². Дещо

підвищені значення цього показника на безполіцевому та чизельному варіантах обробітку ґрунту пов'язані із впливом робочих знарядь які, не перевертаючи ґрунт, спричиняли його ущільнення, що обмежувало аерацію і збільшувало твердість. Систематичне застосування дискування БДМ-2-5 на глибину 10–12 см підвищувало твердість орного шару ґрунту відносно оранки на 3,3 кг/см².

Усі досліджувані варіанти забезпечили добру оструктуреність шару ґрунту 0–30 см з вищими значеннями при безполіцевому та чизельному обробітках. Так, на цих варіантах, уміст повітряно-сухих і водотривких агрегатів становив: 74,0–74,4 і 55,0–57,3 %, відповідно. При проведенні обробітку ґрунту БДМ-2,5 на глибину 10–12 см відбулося зниження вмісту агрегатів 0,25–10 мм приблизно на 2,6 %, а агрегатів 5–10 мм на 10 % відповідно.

Установлено, що по впливу на водно-фізичні показники ґрунту досліджувані обробітки ґрунту не мали значної різниці, однак чизельний обробіток створив умови для більшого накопичення вологи в орному шарі, а безполіцевий обробіток ґрунту у метровому: 855 і 3090 м³/га. Дисковий обробіток на глибину 10–12 см призвів до зниження запасів вологи на 11 і 122 м³/га, відповідно. Виявлено високу целюлозолітичну активність шару ґрунту 0–30 см після проведення оранки на глибину 25–27 см. Ляне полотно на цьому варіанті було розкладено на 24 %. Активність мікробіому досягала свого максимуму у шарі ґрунту 10–20 см, за винятком варіанту з безполіцевим обробітком ПРН-31000, на якому вища целюлозолітична активність була зафіксована у шарі ґрунту 20–30 см, а об'єм розкладеного полотна склав 25,0 %. Дисковий обробіток ґрунту на глибину 10–12 см негативно впливав на целюлозолітичну активність.

Оранка як основний обробіток ґрунту забезпечила умови для отримання високого врожаю зерна кукурудзи. У цьому варіанті він був на рівні 6,70 т/га, а продуктивність склала 7,04 т к.-п. од./га. У варіанті з дискуванням на глибину 10–12 см відбулося зниження врожайності на 0,63 т/га, а продуктивності на 0,67 т к.-п. од./га. Серед інших обробітків, максимально наближені значення врожайності кукурудзи було отримано після проведення безполіцевого обробітку ПРН-31000 на глибину 33–35 см. Варто зазначити, що на початковій стадії росту і розвитку кукурудзи було помічено високий рівень забур'яненості, однак після внесення гербіцидної суміші її шкідлива дія на культурні рослини була нівельована.

Встановлено, що варіанти основного обробітку не мали значного впливу на ґрунтозахисну ефективність посівів кукурудзи, однак наявність агрегатів розміром понад 1 мм у шарі ґрунту 0–10 см у межах 44,8–50,2 % вказувала на перевагу безполіцевого обробітку ПРН-31000 на глибину 33–35 см у створенні найбільш оптимальних умов для протидії дефляційним процесам на поверхні ґрунту. Дослідження врожайності насіння гібриду кукурудзи ДБ Хотин на ділянках гібридизації показало, що розміщення рядів материнських рослин по схемі 2:6 найбільш ефективно, зокрема на відстані 1,4 м від батьківських. Найвища частка отриманого врожаю кукурудзи була отримана на ділянках із віддаленістю до 0,7 м – 21–22 %. Застосування оранки на глибину 25–27 см сприяло отриманню максимального врожаю насіння кукурудзи – 1,50 т/га. Майже однаковий врожай отримано після чизельного локального

обробітку ПЧ-2,5 та безполицевого обробітку ПРН-31000 – 1,23–1,28 т/га, відповідно. При систематичному проведенні дискування БДМ-2,5 на глибину 10–12 см зафіксовано зниження врожайності насіння кукурудзи на 0,31 т/га. Подібні дані були отримано і при виробничій перевірці результатів досліджень. Окрім того, при вивченні систем контролювання забур'яненості виявлено максимальну ефективність застосування гербіциду на основі діючої речовини пропізохлор 720 г/л з нормою 3 л/га. Цей гербіцид мав позитивний вплив у формуванні високого врожаю гібриду ДБ Хотин, який склав 1,62 т/га.

У наших дослідженнях, за рахунок високої врожайності зерна та умовно чистого прибутку (3 650 грн) у варіанті з оранкою ПЛН-4-35 на 25–27 см рентабельність вирощування кукурудзи була найвищою – 13,8 %. Через низький прибуток та рівень врожайності у варіанті із дисковим обробітком БДМ-2,5, рентабельність вирощування кукурудзи знизилася на 7,5 %. Усі досліджувані обробітки ґрунту істотно впливали на енергетичну ефективність вирощування кукурудзи. Коефіцієнт енергетичної ефективності (К_е) був найвищим на варіанті з проведенням оранки ПЛН-4-35 на глибину 25–27 см – 4,35. За показниками енергетичної ефективності варіант з безполицевим обробітком ґрунту ПРН-31000 на глибину 33–35 см наближався до контролю, при цьому коефіцієнт енергетичної ефективності склав 4,24.

2.3. Ключові слова дисертації кукурудза, оранка, безполицевий обробіток ґрунту, урожайність, агрофізичні показники, водно-фізичні показники, зернові культури, ґрунтозахисна ефективність, гібридизація, насіння, целюлозолітична активність ґрунту, гібрид, економічна ефективність, енергетична ефективність

2.4. Посилання, за яким розміщено текст дисертації <https://biotechuniv.edu.ua/nauka/spetsializovani-vcheni-radi/>

2.5. Публікації здобувача, зараховані для захисту

Доля С. М. Ефективність вирощування кукурудзи на зерно залежно від способів основного обробітку ґрунту. Зернові культури. 2024. Т. 8, № 1. С. 187–194

Рік	2024
Ключові слова	кукурудза, економічна ефективність, продуктивність, урожайність
DOI	10.31867/2523-4544/0328
Одноосібне авторство	так
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://journal-grain-crops.com/arhiv/issue/grain-crops-2024-vol-8-1

Доля С. М. Вплив способів обробітку ґрунту на целюлозолітичну активність чорнозему типового при вирощуванні кукурудзи на зерно. Збірник Інститут землеробства НААН. Сільськогосподарська мікробіологія, землеробство. 2024. № 3. С. 56–66.

Рік	2024
Ключові слова	целюлозоруйнівні мікроорганізми, оранка, врожайність, водно-фізичні показники, щільність складення ґрунту, просапні культури, стресостійкість рослин

DOI	10.54651/agri.2024.03.06
Одноосібне авторство	так
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://journal-agriplant.com/index.php/journal/article/view/156

Dolia S., Shevchenko M. Influence of primary tillage on some soil fertility indicators and corn yield. Ukrainian Black Sea Region Agrarian Science. 2024. Vol. 28(2). P. 33–41

Рік	2024
Ключові слова	soil texture density, moisture reserves, soil hardness, yield, row crops, ploughing, moldboardless tillage
DOI	10.56407/bs.agrarian/2.2024.33
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://bsagriculture.com.ua/en/journals/tom-28-2-2024/vpliv-osnovnogo-obrobitku-na-deyaki-pokazniki-rodyuchosti-gruntu-ta-vrozhaynist-kukurudzi

Шевченко М. В., Круглов О. В., Коляда В. П., Доля С. М., Журавель О. М. Просторовий розподіл ґрунтової вологи навесні в схиловому агроландшафті. AgroChemistry and Soil Science. 2024. Вип. 96. С. 4–11.

Рік	2024
Ключові слова	волога, ґрунт, ерозія, обробіток, рельєф
DOI	10.31073/acss96-01
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://agrochemsoilsci.org/index.php/journal/article/view/201

3. Захист

3.1. Посилання, за яким здійснюватиметься онлайн-трансляція захисту <https://zoom.us/join?ui=1>

4. Разова рада

4.1. Дата рішення Вченої ради про утворення разової ради 25.10.2024

Голова разової ради

ПІБ	Дегтярьов Василь Володимирович
Місце роботи	Державний біотехнологічний університет

Посада	Завідувач кафедри (Основне місце роботи)
Факультет або інший структурний підрозділ	Факультет агрономії та захисту рослин
Науковий ступінь	Доктор наук, 06.01.03 Агрогрунтознавство і агрофізика
Дата отримання диплома доктора філософії (кандидата наук)	-
ORCID	0000-0003-1419-3096

Публікації за тематикою дисертації

Філоненко Т.А. Дегтярьов В.В. Уміст гумусу в чорноземах типових за різних систем землеробства в умовах органічного й традиційного землеробства. Вісник ХНАУ ім. В. В. Докучаєва. Ґрунтознавство, агрохімія, землеробство, лісове господарство, екологія ґрунтів. 2020. Вип. 1. С. 5–11.

Рік	2020
Ключові слова	чорнозем типовий, система удобрення, вміст гумусу
DOI	-
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	http://www.irbis-nbu.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbu/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=njuu_all&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=0&S21COLORTERMS=0&S21P03=I=&S21STR=%D0%9669512:%D0%93%D1%80%D1%83%D0%BD%D1%82./2020/1#gsc.tab=0

Дегтярьов В.В., Чекар О.Ю., Гамівка А.М. Водостійкість структурних агрегатів чорнозему типового Лівобережного Лісостепу України за різних систем удобрення в умовах краплинного зрошення при вирощуванні суниці садової. Вісник ХНАУ ім. В. В. Докучаєва. Ґрунтознавство, агрохімія, землеробство, лісове господарство, екологія ґрунтів. 2020. № 1. С. 79–85

Рік	2020
Ключові слова	чорнозем типовий, система добрив, водостійкі структурні агрегати
DOI	-
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	http://www.irbis-nbu.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbu/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=njuu_all&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=0&S21COLORTERMS=0&S21P03=I=&S21STR=%D0%9669512:%D0%93%D1%80%D1%83%D0%BD%D1%82./2020/1#gsc.tab=0

Дегтярьов В. В., Щербак О. Ю. Уміст гумусу в чорноземах типових Лівобережного Лісостепу України у зв'язку з глобальними змінами клімату. Агрохімія і ґрунтознавство. Міжвід. тем. наук. збірник. 2023. Вип. 95. С. 60-68.

Рік	2023
-----	------

Ключові слова	гумус, мінералізація, температура, опади, чорнозем
DOI	10.31073/acss95-06
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://agrochemsoilsci.org/index.php/journal/article/view/19

Fomenko, V., Dehtiarov, V., Kaziuta, A., Kaziuta, O. Humification of plant residues under optimal conditions. Scientific Papers. Series A. Agronomy, 2021. Vol. LXIV, № 1. P. 82-91

Рік	2021
Ключові слова	humus, humification, plant remains
DOI	-
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2021/issue_1/Art9.pdf

Rieznik S., Havva D., Dehtiarov V., Pachev I. Dynamics of the Number of Functional Groups of Microorganisms under Different Farming Systems. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans. 2023. Vol. 26(1). P. 549-567

Рік	2023
Ключові слова	biodiagnostics, fallow, microorganisms, organic crop farming, soil, typical chernozem
DOI	-
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://jmabonline.com/en/journal/1311-0489/authors/Vasyly%20Dehtiarov

Рецензент

ПІБ	Рожков Артур Олександрович
Місце роботи	Державний біотехнологічний університет
Посада	Завідувач кафедри (Основне місце роботи)
Факультет або інший структурний підрозділ	Факультет агрономії та захисту рослин
Науковий ступінь	Доктор наук, 06.01.09 Рослинництво
Дата отримання диплома доктора філософії (кандидата наук)	-
ORCID	0000-0001-9138-7973

Публікації за тематикою дисертації

Rozhkov A.O., Karpuk L.M., Mikheeva O.O., Ogurtsov E.M., Romanov O.V., Mamatov M.V. Derevianko I.O. Yield of soybean varieties depending on the combination of different sowing methods and seeding rates in the Eastern Forest-Steppe of Ukraine. *EurAsian Journal of BioSciences*. 2020. Vol. 14. P. 2049–2060

Рік	2020
Ключові слова	yield, soybean, seeding rates, row spacing
DOI	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://openurl.ebsco.com/EPDB%3Agcd%3A15%3A22133231/detailv2?sid=ebsco%3Aplink%3Ascholar&id=ebsco%3Agcd%3A146289698&crl=c

Crop capacity and quality of soybean grain depending on seed sowing rate and width of inter-rows / A. O. Rozhkov, L. M. Karpuk, L. M. Puzik, O. O. Mikheieva, M. I. Kulyk, V. I. Filon, M. V. Shevchenko, O. V. Romanov, L. V. Herman, V. G. Mikheiev, D. S. Shmaiun. *Psychology and education*. 2021. 58(4). Pp. 3282-3299

Рік	2021
Ключові слова	soybean, sowing rate, inter-row, oil content, protein content
DOI	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	http://psychologyandeducation.net/pae/index.php/pae/article/view/5215

Davydenko S., Rozhkov A., Karpuk L., Popov S., Mykhailyn V. Elements of plant productivity and biological yield capacity of grain sorghum hybrids depending on the inter-row width and seed sowing rate. *Scientific Horizons*. 2022. Vol. 25(6). P. 55–64.

Рік	2022
Ключові слова	the number of panicles, main stems, side stems, grain size of the panicle, weight of 1,000 grains, correlation
DOI	10.48077/scihor.25(6).2022.55-64
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://sciencehorizon.com.ua/en/journals/tom-25-6-2022/yelementi-produktivnosti-roslin-ta-biologichna-vrozhaynist-zerna-gibridiv-sorgo-zernovogo-zalezno-vid-shirini-mizhryad-ta-normi-visivu-nasinnya

Rozhkov, A., Kyrychenko, M., Derevianko, I., Semenenko, I., & Sievidov, V. (2024). Productivity of brown mustard plants depending on pre-sowing application of mineral fertilisers and foliar feeding. *Scientific Horizons*. 2024. Vol. 27(1). P. 94-104

Рік	2024
Ключові слова	cultivation technology, brown mustard variety, nutrition system,

	mineral fertilisers, crop structure, biological seed yield, productivity, weather conditions
DOI	10.48077/scihor1.2024.94
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://sciencehorizon.com.ua/en/journals/tom-27-1-2024/produktivnist-roslin-girchitsi-sizoyi-zalezno-vid-peredposivnogo-vnesennya-mineralnikh-dobriv-i-pozakorenevikh-pidzhivlen

Рецензент

ПІБ	Кудря Сергій Іванович
Місце роботи	Державний біотехнологічний університет
Посада	Професор (Основне місце роботи)
Факультет або інший структурний підрозділ	Факультет агрономії та захисту рослин
Науковий ступінь	Доктор наук, 03.00.16 Екологія
Дата отримання диплома доктора філософії (кандидата наук)	–
ORCID	0000-0002-4581-8426

Публікації за тематикою дисертації

Kudria S. Effects of hydrothermal conditions on agrophysical properties of typical chernozem and crop rotation productivity in the system of organic farming. Land Reclamation and Water Management. 2020. Vol. 2. P. 70-80.

Рік	2020
Ключові слова	correlation, hydrothermal conditions, soil density, yield, crop rotation, net profit, organic products
DOI	10.31073/mivg202002-250
Одноосібне авторство	так
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://mivg.iwpim.com.ua/index.php/mivg/article/view/250

Dehtiarova Z., Kudria S, Dehtiarov Yu., Kudria N. Influence of saturation of short-term crop rotations with sunflower on some agrophysical parameters of typical chernozem. Scientific Papers. Series A. Agronomy. 2023. Vol. LXVI. № 2. P. 175–180.

Рік	2023
Ключові слова	sunflower, saturation, agrophysical parameters, typical chernozem
DOI	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні

таємницю / службову інформацію	
Посилання	https://agronomyjournal.usamv.ro/index.php/27-articles/articles-2023-issue-2/1658-influence-of-saturation-of-short-term-crop-rotations-with-sunflower-on-some-agrophysical-parameters-of-typical-chernozem
Шевченко М.В., Кудря С.І., Хасьянов Д.О., Мозговий Р.С., Лапа А.О. Ефективність прийомів обробітку ґрунту з урахуванням просторової неоднорідності агрофізичних показників. Вісник ХНАУ. Ґрунтознавство, агрохімія, землеробство, лісове господарство, екологія ґрунтів. 2020. №1. С. 131-140.	
Рік	2020
Ключові слова	оранка, комбінований обробіток, смуговий обробіток, технологічне навантаження, властивості, твердість, неоднорідність
DOI	-
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=njuu_all&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=0&S21COLORTERMS=0&S21P03=I=&S21STR=%D0%9669512:%D0%93%D1%80%D1%83%D0%BD%D1%82./2020/1#gsc.tab=0

Офіційний опонент

ПІБ	Черчель Владислав Юрійович
Місце роботи	Державна установа Інститут зернових культур Національної академії аграрних наук України
Посада	Директор інституту, завідувач лабораторією (Основне місце роботи)
Факультет або інший структурний підрозділ	Відділ селекції зернових культур
Науковий ступінь	Доктор наук, 06.01.05 Селекція і насінництво
Дата отримання диплома доктора філософії (кандидата наук)	-
ORCID	0000-0002-0429-4961

Публікації за тематикою дисертації

Denysiuk K. V., Satarova T. M., Semenova V. V., Cherchel V. Y., Soudek P., Dziubets'kiy B. V. SNP analysis of Ukrainian maize inbreds with alternative state of molecular carotenogenesis marker crtRB1-3'TE. Agricultural Science and Practice. 2024. Vol. 11(1). P. 77-85.

Рік	2024
Ключові слова	Zea mays L., β -carotene hydroxylase 1, single nucleotide polymorphism, molecular markers, carotenoids
DOI	10.15407/agrisp11.01.077
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні

таємницю / службу
інформацію

Посилання https://agrisp.com/index.php/agrisp/article/view/2024_01_07

Satarova T. M., Cherchel V. Y., Dziubetskyi B. V., Semenova V. V., Stasiv O. F., Soudek P. Comparative single nucleotide polymorphism analysis of maize Iodent and BSSS germplasms. *Biologia plantarum*. 2023. Vol. 67(1). P. 150–158.

Рік 2023

Ключові слова genetic distances, heterosis, molecular markers, single nucleotide polymorphism, *Zea mays*

DOI 10.32615/bp.2023.021

Одноосібне авторство ні

Містить державну
таємницю / службу
інформацію ні

Посилання https://asep.lib.cas.cz/arl-cav/cs/detail/?zf=TF_UN_RIV&idx=cav_un_epca-3*0575547

Черчель В. Ю., Алдошин А. В., Свініцький Л. М. Визначення екологічної пластичності та стабільності жіночих компонентів гібридів кукурудзи. *Зернові культури*. Т. 6. № 2. 2022. С. 35–40.

Рік 2022

Ключові слова жіночий компонент, урожайність, гібрид, адаптація, коефіцієнт регресії, середньоквадратичне відхилення, стабільність

DOI 10.31867/2523-4544/0229

Одноосібне авторство ні

Містить державну
таємницю / службу
інформацію ні

Посилання <https://journal-grain-crops.com/arhiv/issue/zernovi-kulturi-2022-tom-6-2>

Cherchel V. Y., Stasiv O. F., Satarova T. M., Zatyshniak O. V., Lazarev E. V. Estimation of the resistance of maize lines to *Sphacelotheca reiliana* in the northern Steppe of Ukraine. *Agrology*. 2020. Vol. 3(4). P. 199–204

Рік 2020

Ключові слова *Zea mays*, inbreds, head smut, disease susceptibility, selection, artificial infective background

DOI 10.32819/020023

Одноосібне авторство ні

Містить державну
таємницю / службу
інформацію ні

Посилання <https://www.agrologyjournal.com/index.php/agrology/article/view/27>

Черчель В. Ю., Купар Ю. Ю., Таганцова М. М., Стасів О. Ф. Результати дивергенції скоростиглого вихідного матеріалу кукурудзи звичайної в гетерозисній селекції. *Plant Varieties Studying and Protection*. 2020. Т. 16, № 4. С. 378–386

Рік	2020
Ключові слова	кукурудза звичайна, гібрид, сортозразки, лінія, зародкова плазма, генотип, колекція
DOI	10.21498/2518-1017.16.4.2020.224055
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	http://rt.nure.ua/index.php/2312-749X/article/view/224055

Офіційний опонент

ПІБ	Музафаров Наїль Мініярович
Місце роботи	Інститут рослинництва ім.В.Я.Юр'єва Національної академії аграрних наук України
Посада	Провідний науковий співробітник (Основне місце роботи)
Факультет або інший структурний підрозділ	Відділ новітніх селекційно-насінницьких технологій
Науковий ступінь	Кандидат наук, 06.01.09 Рослинництво
Дата отримання диплома доктора філософії (кандидата наук)	17.02.2009
ORCID	0000-0002-3573-6291

Публікації за тематикою дисертації

Проблеми селекції кукурудзи на фоні кліматичних змін / Н. М. Музафаров та ін. Селекція та насінництво. 2024. Вип. 125. С. 102–113.

Рік	2024
Ключові слова	кліматичні умови, сільське господарство, кукурудза, сорт, гібрид
DOI	10.30835/2413-7510.2024.306977
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://journals.uran.ua/pbsd/article/view/306977

Yield level and stability in corn hybrids of different ripeness groups / Kapustian M.V., Muzafarov N.M., Chernobay L.M., Kolomatska V.P., Yegorova N.Yu., Kuzmishina N.V. Plant Breeding and Seed Production. 2021. Vol. 120. С. 16–23

Рік	2021
Ключові слова	corn, yield, hybrid, ripeness group
DOI	10.30835/2413-7510.2021.251032
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні

Посилання	https://journals.uran.ua/pbsd/article/view/251032
<p>Селекційна цінність різноманітного вихідного матеріалу для створення інбредних ліній: колективна монографія кукурудзи / Капустян М. В., Музафаров Н. М., Кузьмишина Н. В. Відновлення природно-ресурсного потенціалу та стійкості екосистем; за ред. Т.О. Чайка. Полтава: Видавництво ПП Астроя, 2023. 308 с. (С. 163-171)</p>	
Рік	2023
Ключові слова	кукурудза, гібрид, гібридизація, насіння, урожайність, продуктивність
DOI	-
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://www.researchgate.net/profile/Tetiana-Chaika-3/publication/375598510_Vidnovlenna_prirodno-resursnogo_potencialu_ta_stijkosti_ekosistem_Restoration_of_natural_resource_potential_and_sustainability_ecosystems/links/65520e7f3fa26f66f4fdcc31/Vidnovlenna-prirodno-resursnogo-potencialu-ta-stijkosti-ekosistem-Restoration-of-natural-resource-potential-and-sustainability-ecosystems.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

КУДРЯШОВ АНДРІЙ ІГОРОВИЧ

30.10.2024