

# МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Полтавський державний аграрний університет

Корпорація Micro Tracers Inc. Сан-Франциско (USA)

Laboratory of Organic Electronics, Department of Science and

Technology, Linköping University, Norrköping, Sweden

Chemistry Department, N. Gumilyov Eurasian National

University, Nur-Sultan, Kazakhstan

Plant and Soil Sciences Department University of Delaware (USA)

Department of Forage Crop Production, Institute of Soil Science and Plant

Cultivation - State Research Institute, Puławy, Poland

Department of Solid State Physics and Nonlinear Physics,

Al-Farabi Kazakh National University, Almaty, Kazakhstan

Department of Electrical Engineering, Azerbaijan Technical

University, Baku, Azerbaijan

Department of Pharmaceutical Sciences, Università del Piemonte Orientale,

Novara, Italy

Department of Science and Technological Innovation,

Università del Piemonte Orientale, Alessandria, Italy

Department of Animal Genetics and Conservation,

Institut of Animal Sciences, Warsaw University of Life Sciences,

Warsaw, Poland



## VII МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА ІНТЕРНЕТ-КОНФЕРЕНЦІЯ

### «ХІМІЯ, БІОТЕХНОЛОГІЯ, ЕКОЛОГІЯ ТА ОСВІТА»

**ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ**

17-18 травня 2023 року



Полтава 2023

**ПЕДАГОГІЧНІ УМОВИ ФОРМУВАННЯ ДОСЛІДНИЦЬКИХ УМІНЬ  
ШКОЛЯРІВ НА УРОКАХ ХІМІЇ**

Куленко О.А., Жалій Б.О..... 251

**ІННОВАЦІЙНІ МЕТОДИ ВИКЛАДАННЯ ХІМІЇ ДЛЯ КРЕАТИВНОГО  
РОЗВИТКУ УЧНІВ**

Лут О.А., Шпак В.О. .... 260

**КОМП'ЮТЕРНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПРИ ВИВЧЕННІ ХІМІЇ, ЯК ЗАСІБ  
САМОРЕАЛІЗАЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ**

Мартинюк Г.В., Мартинюк І.В. .... 263

**ПРОБЛЕМА ПІДГОТОВКИ ВЧИТЕЛЯ ХІМІЇ ДО ОЦІНЮВАННЯ  
НАВЧАЛЬНИХ ДОСЯГНЕНЬ З ХІМІЇ УЧНІВ СТАРШОЇ ШКОЛИ**

Поцяпун В.В., Криворучко А.В. .... 267

**СУЧАСНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ХІМІЇ**

Єгорова Л.М..... 270

**РОЗВИТОК НАУКОВО-ДОСЛІДНИЦЬКИХ НАВИЧОК ЗДОБУВАЧІВ  
ВИЩОЇ ОСВІТИ ПІД ЧАС ДІЯЛЬНОСТІ СТУДЕНТСЬКОГО  
НАУКОВОГО ГУРТКА**

Благодарь К.С. .... 274

**ПЕРЕВАГИ ВИКОРИСТАННЯ КОМП'ЮТЕРНИХ НАВЧАЛЬНИХ ІГОР  
В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ З ХІМІЇ**

Тристан Д.В., Шиян Н.І. .... 276

**СЕКЦІЯ ІV**

**СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ АГРОПРОМИСЛОВОГО  
КОМПЛЕКСУ**

**SOIL RESPIRATION UNDER WINTER WHEAT DEPENDING ON THE  
TYPE, RATE OF BIOCHAR AND TERM OF MEASUREMENT**

Bojarszczuk J., Wyzińska M. .... 280

**CYTOGENETIC ACTIVITY OF 1,4-BISDIAZOACETYL BUTANE (DAB)  
FOR WINTER WHEAT**

Horshchar V., Nazarenko M. .... 284

**THE INFLUENCE OF HERBICIDES ON THE PHOTOSYNTHETIC  
ACTIVITY OF SOYBEAN IN THE WESTERN FOREST STEPPE OF  
UKRAINE**

Korpita H.M., Shuvar I.A., Dudar I.F., Andrushko O.M..... 288

**ВІДТВОРЮВАЛЬНІ ЯКОСТІ СВИНОМАТОК РІЗНОЇ ПЛЕМІННОЇ ЦІННОСТІ ТА РІВЕНЬ ЇХ ДИСКРЕТНОСТІ**

Бордун О.М., Халак В.І., Гутий Б.В., Ільченко М.О., Стадницька О.І. .... 294

**ЗАСТОСУВАННЯ НАНОЧАСТИНОК МЕТАЛІВ, СТАБІЛІЗОВАНИХ МІКРОБНИМИ ПОВЕРХНЕВО-АКТИВНИМИ РЕЧОВИНАМИ, ДЛЯ БОРОТЬБИ ІЗ ФІТОПАТОГЕНАМИ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР**

Іванченко Ю.М., Пирог Т.П. .... 299

**ВПЛИВ МІКРОДОБРІВ ТА ФУНГІЦИДІВ НА ЕКОНОМІЧНУ ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИРОЩУВАННЯ ГІБРИДІВ БУРЯКІВ ЦУКРОВИХ**

Потапов А.В., Грабовський М.Б., Качан Л.М., Козак Л.А. .... 302

**РОЗВИТОК НАУКОВИХ ОСНОВ ПОБУДОВИ ПОЛЬОВИХ СІВОЗМІН**

Гангур В.В. .... 305

**ПРОДУКТИВНІСТЬ ПОСІВІВ БУРЯКІВ ЦУКРОВИХ У СІВОЗМІНАХ ЗА УМОВ НЕСТІЙКОГО ЗВОЛОЖЕННЯ ЛІВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ**

Гангур В.В., Філоненко С.В., Філоненко В.С., Лень О.І. .... 310

**ЕКОЛОГІЧНІ ЧИННИКИ ТА ПОТЕНЦІАЛ БІОМАСИ ЗА ВИРОЩУВАННЯ МАЛОПОШИРЕНИХ ЕНЕРГЕТИЧНИХ КУЛЬТУР**

Дьомін Д.Г., Кулик М.І. .... 313

**ПРОГНОЗ ФІТОСАНІТАРНОГО СТАНУ ПОСІВІВ СОЇ У ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ**

Білявський Ю.В., Білявська Л.Г. .... 315

**УРОЖАЙНІСТЬ СОЇ СОРТУ АЛМАЗ ЗА РІЗНИХ УМОВ ВИРОЩУВАННЯ ТА ПЕРЕДПОСІВНОЇ ІНОКУЛЯЦІЇ НАСІННЯ БІОПРЕПАРАТАМИ**

Білявська Л.Г., Кулик М.І., Білявський Ю.В. .... 319

**ПОСІВНА ЯКІСТЬ НАСІННЯ СОЇ**

Білявська Л.Г., Білявський Ю.В., Брижак Я.В. .... 321

**ІННОВАЦІЙНА ЦИФРОВА ТЕХНОЛОГІЯ ТА ЇЇ ВИКОРИСТАННЯ У АГРОНОМІЇ**

Білявська Л.Г., Білявський Ю.В., Тенах О.М. .... 325

**ЗЕРНО ЯЧМЕНЮ ЯРОГО, ЯК СИРОВИНА ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА СОЛОДУ**

Омелич М.В., Маренич М.М. .... 329

**АНАЛІЗ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ТА ПОЛЬОВИХ ЕКСПЕРИМЕНТІВ ПРИ ЗАСТОСУВАННІ МІКРОДОБРІВ У ПОСІВАХ КУКУРУДЗИ**

Ласло О.О., Білокіз А.А. .... 332

**ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ ГУМАТІВ У ПОСІВАХ КУКУРУДЗИ НА ЗЕРНО: АНАЛІЗ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ТА ПОЛЬОВИХ ЕКСПЕРИМЕНТІВ**

Ласло О.О., Шершило О.О. .... 337

**АГРОЕКОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ СОРТІВ ЯЧМЕНЮ ЯРОГО ЗАЛЕЖНО ВІД ВИКОРИСТАННЯ БІОПРЕПАРАТІВ**

Шакалій С.М., Стогній О.В. .... 340

**ВПЛИВ АМФІБІЙ НА ПОПУЛЯЦІЇ ПОТЕНЦІЙНИХ ШКІДНИКІВ ЛІСУ**

Паламаренко О.В. .... 343

**ВПЛИВ АНТРОПОГЕННИХ ФАКТОРІВ НА АГРОХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ ҐРУНТУ І УРОЖАЙНІСТЬ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ**

Олепів Р.В., Глущенко Л.Д., Заєць Т.О. .... 346

**ЕФЕКТИВНІСТЬ РІЗНИХ СИСТЕМ ХІМІЧНОГО ЗАХИСТУ ВІД БУР'ЯНІВ У ПОСІВАХ БУРЯКІВ ЦУКРОВИХ**

Філоненко С.В. .... 351

**ВПЛИВ МІКРОДОБРІВ НА ПРОДУКТИВНИЙ ПОТЕНЦІАЛ БУРЯКІВ ЦУКРОВИХ**

Філоненко С.В., Райда В.В. .... 355

**АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ ПОЗАКОРЕНЕВОГО ВНЕСЕННЯ РІСТСТИМУЛЮЮЧИХ РЕЧОВИН НА ПОСІВАХ КУКУРУДЗИ**

Філоненко С.В., Попов О.О. .... 359

**ІННОВАЦІЙНІ АСПЕКТИ У ФОРМУВАННІ ПРОДУКТИВНОГО ПОТЕНЦІАЛУ БУРЯКІВ ЦУКРОВИХ**

Філоненко С.В., Лисак В.М. .... 363

**ІНДЕКСНА ОЦІНКА ПРОДУКТИВНОСТІ СВИНЕЙ**

Ушакова С.В. .... 367

**КОЕФІЦІЄНТ СПАДУ РОСТУ ТА ЙОГО ЗВ'ЯЗОК З ВІДГОДІВЕЛЬНИМИ І М'ЯСНИМИ ЯКОСТЯМИ МОЛОДНЯКУ СВИНЕЙ УНІВЕРСАЛЬНОГО НАПРЯМКУ ПРОДУКТИВНОСТІ**

Халак В.І. .... 370

**ВПЛИВ МІКРОДОБРІВ ТА РЕГУЛЯТОРІВ РОСТУ НА ПРОЦЕС ВИРОЩУВАННЯ КУКУРУДЗИ ГІБРИДІВ PIONEER**

Куленко О.А., Шинкаренко В.І., Куленко Р.А. .... 376

**ВИРОЩУВАННЯ НИШЕВИХ КУЛЬТУР В УМОВАХ ПОЛТАВСЬКОЇ  
ОБЛАСТІ**

Шакалій С.М., Шевченко Д.Є..... 383

**ФОРМУВАННЯ БІОМАСИ СОНЯШНИКА ПІД ВПЛИВОМ  
БІОПРЕПАРАТІВ**

Шакалій С.М., Ситник В.Р. .... 385

**ЗБІЛЬШЕННЯ РИЗИКУ ДЕГРАДАЦІЇ ҐРУНТІВ ХАРКІВСЬКОЇ  
ОБЛАСТІ**

Мельник Є.Є. .... 389

**ПІДЖИВЛЕННЯ ҐРУНТУ ДЛЯ ВИСОКОЇ ВРОЖАЙНОСТІ ТА ЯКОСТІ  
— РІПАК ОЗИМИЙ**

Короткова І.В., Дробітько А.М. .... 395

**АНАЛІЗ СТАНУ ПРИВАБЛИВОСТІ ФІНАНСУВАННЯ У ВОЄННИЙ  
ПЕРІОД**

Бочкарьов Д.О..... 399

**БАЛАНС ГУМУСУ В ҐРУНТІ ЗАЛЕЖНО ВІД НОРМ ДОБРІВ І  
СИСТЕМ УДОБРЕННЯ В ПОЛЬОВІЙ СІВОЗМІНІ**

Трус О.М. .... 406

**ВПЛИВ АГРОТЕХНІЧНИХ ЗАХОДІВ НА РІВЕНЬ УРОЖАЮ ТА  
ТОВАРНІСТЬ ПЛОДІВ ГАРБУЗА СТОЛОВОГО НА ПІВДНІ УКРАЇНИ**

Льчук В.Т., Каращук Г.В. .... 409

**УРОЖАЙНІСТЬ СОРТІВ СОЇ ЗАЛЕЖНО ВІД РЕЖИМУ ЗРОШЕННЯ  
ТА ФОНУ ЖИВЛЕННЯ В УМОВАХ ПІВДНЯ УКРАЇНИ**

Казанок О.О. .... 412

**УРОЖАЙНІСТЬ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ ЗАЛЕЖНО ВІД СОРТОВИХ  
ОСОБЛИВОСТЕЙ В УМОВАХ ПІВДЕННОГО СТЕПУ УКРАЇНИ**

Каращук Г.В..... 415

**ОСОБЛИВОСТІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ М'ЯТИ ПЕРЦЕВОЇ**

Міленко О.Г., Новохатько С.С. .... 418

**ПРОЦЕС ФОРМУВАННЯ СИМБІОТИЧНОЇ СИСТЕМИ РОСЛИН СОЇ  
НА РІЗНИХ ЕТАПАХ ЇЇ РОЗВИТКУ**

Міленко О.Г., Вегеренко В.С., Міленко Є.Г. .... 421

**ВИКОРИСТАННЯ АЗОТНИХ ДОБРІВ ТА ІНГІБІТОРІВ  
НІТРИФІКАЦІЇ ПРИ ВИРОЩУВАННІ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ**

Біднина В.Ю., Короткова І.В. .... 425

<b>ПРОХОДЖЕННЯ ОСНОВНИХ МІЖФАЗНИХ ПЕРІОДІВ СОНЯШНИКА</b>	
Шакалій С.М., Кулик Є.І. ....	429
<b>ОСОБЛИВОСТІ СПОЖИВАННЯ КАРТОПЛІ – РЕАЛІЇ СВІТОВОГО РИНКУ</b>	
Бараболя О.В., Прудкий Т.А. ....	432
<b>ПШЕНИЦЯ ЯРА ТВЕРДА – ПЕРСПЕКТИВИ ВИРОЩУВАННЯ</b>	
Бараболя О.В., Латиш А.А. ....	434
<b>ВПЛИВ ЗМІН КЛІМАТУ НА СТРОКИ ВИСІВУ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ</b>	
Бараболя О.В., Яновський Р.О. ....	437
<b>ЗДОБУТКИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ РОЗЧИНУ ПОЛТАВСЬКОГО БІШОФІТУ В ВЕТЕРІНАРНІЙ МЕДИЦИНІ</b>	
Киричко О.Б., Тітаренко О.В. ....	440
<b>ЕКОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ КУЛЬТИВУВАННЯ КУКУРУДЗИ</b>	
Шакалій С.М., Воронько В.В. ....	442
<b>ПЕРЕДПОСІВНА ОБРОБКА НАСІННЯ В ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ ЯЧМЕНЮ ОЗИМОГО</b>	
Ляхно А.Ю., Короткова І.В. ....	446
<b>ВИКОРИСТАННЯ БІОМАСИ МІСКАНТУСУ ГІГАНТСЬКОГО ДЛЯ БІОПАЛИВА</b>	
Біленко О.П. ....	451
<b>СТИМУЛЯТОРИ РОСТУ РОСЛИН ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ВРОЖАЙНОСТІ ПРОДУКЦІЇ РОСЛИННИЦТВА</b>	
Панченко А.О., Короткова І.В. ....	454
<b>МІНЕРАЛЬНЕ УДОБРЕННЯ ЯК ФАКТОР ПІДВИЩЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ НУТУ</b>	
Єремко Л.С., Лень О.І. ....	459
<b>ВПЛИВ ЕЛЕМЕНТІВ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ НА ХІМІЧНИЙ СКЛАД НАСІННЯ СОНЯШНИКУ</b>	
Міленко О.Г., Підлісний Ю.А., Міленко Є.Г. ....	462
<b>СОРТ ЯК КЛЮЧОВИЙ ЕЛЕМЕНТ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ</b>	
Палазюк Б.О., Юрченко С.О. ....	465
<b>ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ</b> .....	<b>469</b>
<b>ЗМІСТ</b> .....	<b>493</b>

**Список використаних джерел:**

1. Гангур, В. В. (2021). Вплив мінеральних добрив на вміст поживних речовин у ґрунті та урожайність гібридів соняшнику різних груп стиглості. *Вісник Полтавської державної аграрної академії*, (1), 116-121. <https://doi.org/10.31210/visnyk2021.01.13>
2. Гангур, В. В., Єремко, Л. С., & Кочерга, А. А. (2020). Ефективність біостимуляторів за умови передпосівної обробки насіння соняшнику. *Вісник Полтавської державної аграрної академії*, (2), 36-42. <https://doi.org/10.31210/visnyk2020.02.04>
3. Гангур, В. В., Космінський, О. О., Лень, О. І., & Тоцький, В. М. (2022). Вплив удобрення на продуктивність соняшнику та якість насіння. *Вісник Полтавської державної аграрної академії*, 2(2), 50-56. <https://doi.org/10.31210/visnyk2022.02.05>
4. Коваленко, Н. П., Поспєлова, Г. Д., & Боброва, Н. О. *Мікроміцети в системі біологічного контролю поширення вовчка соняшникового. Захист і карантин рослин: історія та сьогодення (присвячена 110-річчю створення відділу захисту рослин Полтавської дослідної станції імені МІ Вавилова): матеріали Міжнародної наук.-практ. конф.(м. Полтава, 24-25 листопада 2020 р.).* Полтава: ПДАА, 2020. 148 с.
5. Левченко, М. М., Поспєлова, Г. Д., & Коваленко, Н. П. *Агроекологічні особливості білої гнилі соняшнику. Збалансований розвиток агроєкосистем України: сучасний погляд та інновації: матеріали III Всеукр. наук.-практ. конф.(м. Полтава, 21 листопада 2019 р.).* Полтава: ПДАА, 2019. 196 с.
6. Мельник А. В. *Рекомендації щодо вирощування соняшнику та ріпаку ярого в умовах північно-східного Лісостепу України / за ред. Мельника А. В.* Суми, 2006. 58 с.
7. Міленко О.Г., Вишняк Л.В. *Урожайність гібридів соняшнику залежно від удобрення : матеріали III всеукр. наук.-практ. конф. Збалансований розвиток агроєкосистем України: м. Полтава, 21 листопада 2019 р.* Полтава, 2019. С. 162–164.
8. Поспєлов С. В., Поспєлова Г. Д., Нечипоренко Н. І., Міщенко О. В., Черняк О. О., Скляр С. С., Іванічко О. В. *Аналіз фітопатогенного стану посівів соняшнику в період вегетації за різних агрокліматичних умов.* *Вісник ПДАА.* 2021. № 4. С. 133–141. doi: 10.31210/visnyk2021.04.17

## **СОРТ ЯК КЛЮЧОВИЙ ЕЛЕМЕНТ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ**

**Палазюк Б.О., Юрченко С.О. (м. Полтава)**

Технологія вирощування пшениці озимої складається з багатьох елементів та складових. Кожний елемент технології більшою чи меншою мірою впливає на кінцевий результат, а саме урожайність. Але початком планування технології вирощування будь-якої культури – є вибір сорту чи гібриду.

При виборі сорту потрібно, щоб він задовольнив 2 потреби: урожайність та якість. Але ці потреби включають в себе низку характеристик: група стиглості, зимостійкість (холодостійкість), посухостійкість, стійкість до

ураження хворобами, стійкість до полягання, стійкість до осипання тощо. Професор М. І. Вавилов запевнив, що для озимої пшениці визначаються вимоги за 52 ознаками [2]. Саме за цими характеристиками ведеться складна селекційна робота у бік покращення цих характеристик та впровадження нових сортів.

Без сортозаміни неможливе продуктивне і прибуткове вирощування культури, про це свідчать дослідження наукових установ та держсортодільниць.

У різних ґрунтово-кліматичних зонах нашої країни розташовані селекційні станції, задача яких створювати сорти для певних ґрунтово-кліматичних зон.

Дослідження науковців [4,5] свідчать, що відповідно до біологічних особливостей сорту їх потрібно підбирати для кожної ґрунтово-кліматичної зони. Тобто, щоб в окремих регіонах і господарствах висівали декілька сортів із різними ознаками.

Саме завдяки роботи селекціонерів, середня урожайність пшениці озимої збільшилася на 50-70% за останні 50 років.

В складних умовах, в яких знаходиться наша країна, важко говорити про великі інвестиції в технологію вирощування пшениці озимої. Це пов'язано, в першу чергу, з високими цінами на азотні добрива, які є основою отримання гарних урожаїв зерна. Такі умови підвищують значення генетичної продуктивності сорту та його стійкість до несприятливих чинників.

При вирощуванні пшениці від вибору сорту залежить 20-25% урожайності культури [1]. При умовах економії на використанні мінеральних добрив, залежність урожайності від сорту буде ще більшою. Беручи до уваги будь-які дослідження, де порівнюють сорти на продуктивність, то можна побачити перевагу одних сортів над іншими. На Благовіщенській філії ДП «Центр сертифікації та експертизи насіння і садивного матеріалу» проводили

порівняння сортів в період 2017-2020 років. Із 17 досліджуваних сортів вони виділи 5 найбільш адаптивних та продуктивних сортів [7]. Потрібно зауважити, що при іншому мікрокліматі, результати досліджень могли б бути інші. Тому великим фермерським господарствам, які мають великі площі вирощування, потрібно проводити власні сортовипробування, щоб підібрати сорти під власний мікроклімат та технологію.

На щастя, наша країна має великий вибір сортів рекомендованих до вирощування в різних її регіонах. Станом на 2023 рік, до реєстру занесено 663 сорти пшениці озимої, із них 341 сорт має походження і країну заявника Україну [6]. Переважна більшість сортів – українського походження, але майже половина є закордонною селекцією. І сорти закордонної селекції користуються достатнім попитом на ринку, адже з твердження багатьох аграріїв, вони демонструють високу продуктивність, але при відповідних сприятливих агрокліматичних умовах та за інтенсивною технологією.

В свою чергу, такі сорти при несприятливих умовах різко знижуються у продуктивності та якості. Це цілком зрозуміло, адже ми маємо різний клімат, більш суворі зими та довжину вегетаційного періоду в порівнянні з країнами Німеччини та Франції, які разом мають в реєстрі 70 сортів пшениці. Інакше кажучи, сорти вітчизняної селекції більш адаптовані до наших умов та є більш пластичними. Це твердження підтверджують дослідження, що сорти української селекції не поступаються у продуктивності іноземним сортам, а у роки з несприятливими кліматичними умовами навіть переважають їх [7].

Надання переваги українській селекції має ще й національне значення, більший попит на наші сорти дозволяє розвиватися нашим селекційним станціям та підтримувати нашу національну селекцію.

В умовах, які склалися, перевага вітчизняних сортів очевидна. В реєстрі наявні екстенсивні сорти, які формують достатні врожаї при незадовільних умовах. Використання таких сортів дозволить компенсувати генетичним

потенціалом технологічні прогалини, пов'язані з економією ресурсів. Також це дозволяє селекційним установам стабільно працювати, попри всі складнощі, отримувати кошти для власного утримання та проведення селекційної роботи та насінництва.

Отже, в надскладній ситуації в якій опинилася наша країна, отримання сталих врожаїв для зернового господарства є досить важливим. В умовах економії коштів на технології вирощування, вплив сорту є визначальним. В реєстрі достатньо сортів рекомендованих для вирощування в різних ґрунтово-кліматичних, але перевагу потрібно надавати сортам, що виведені та насінництво яких ведеться українськими установами. Наші вітчизняні сорти мають низку переваг – це пристосованість та пластичність.

**Список використаних джерел:**

1. Жемела Г.П., Кузнецова О.А. Вплив сортових властивостей на продуктивність та якість зерна пшениці м'якої озимої. Вісник Полтавської державної аграрної академії. 2012, №3 С. 23-25. URL: <https://www.pdau.edu.ua/sites/default/files/visnyk/2012/03/023.pdf>
2. Молоцький М.Я., Вастльківський С.П., Князюк В.І., В.А. Власенко. Селекція і насінництво сільськогосподарських культур: навчальне видання. Київ, 2006. 458 с.
3. Jacob van Etten, Kau de Sousa, Amílcar Aguilar and Jonathan Steinke. Crop variety management for climate adaptation supported by citizen science. PNAS. 2019. № 116 (10). P. 4194 – 4199. doi: 10.1073/pnas.1813720116
4. Лозінський М.В., Бурденюк-Тарасевич Л.А. Вплив гідротермічних умов на формування продуктивної куцистості *T. aestivum* L. озимої за гібридизації різних екотипів. Сучасні проблеми ведення сільського господарства та підготовки фахівців аграрного профілю: матеріали міжнар. наук.-практ. конф. (м. Біла Церква, 15 лютого 2018 р.). Біла Церква, 2018. С. 17 – 18.
5. Державний реєстр сортів рослин придатних для поширення в Україні. URL: <https://minagro.gov.ua/file-storage/revestr-sortiv-roslin> (дата звернення: 17.05.2023)
6. Самойлик М.О., Устинова Г.Л., Лозінський М.В., Корхова М.М., Уліч О.Л. Оцінка врожайних та адаптивних властивостей нових сортів пшениці м'якої озимої. Вісник аграрної науки 2023, №2 (839) с.34-41