

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
Уманський національний університет

**ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВОЇ ІНТЕРНЕТ-  
КОНФЕРЕНЦІЇ**

**«Інноваційні зернопродукти та агротехнології»(20 лютого 2026  
року)**

**Умань-2026**

УДК 001.895:[664.69+664.76/.78+664.6/.7]

Рекомендовано до друку та поширення через мережу Інтернет Вченою радою інженерно-технологічного факультету (протокол № 6 від «13» лютого 2026 року)

### РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

**Карпенко В. П.** д. с.-г. н., професор; **Henryk Sobczuk**, Prof. ; **Sebilya Fezazyeva**; **Olena Piyanci**; **Tania Winter**; **Пушка О. С.**, к. т. н., доцент; **Верещинський О. П.**, д. т. н. ; **Камбулова Ю. В.**, д. т. н., професор; **Кирпа М. Я.**, д. с.-г. н., с. н. с.; **Чернега А. О.**, к. с.-г. н., доцент; **Дідур В. В.**, д. т. н., професор; **Войтік А. В.**, к. т. н., доцент; **Челябієва В. М.**, доцент; **Кір'ян В. М.**, к. с.-г. н., с. н. с.; **Тригуб О. В.**, к. с.-г. н., с. н. с.; **Бардаков В. А.**, к. с.-г. н.; **Гуменюк О. В.**, к. с.-г. н. ; **Войтовська В. І.**, к. с.-г. н., с. н. с.; **Токар А. Ю.**, д. с.-г. н., професор; **Осокіна Н. М.**, д. с.-г. н., професор; **Заморська І. Л.**, д. т. н., професор; **Василишина О. В.**, д. с.-г. н., професор; **Герасимчук О. П.**, к. с.-г. н., доцент; **Дрозд О. О.**, д. с.-г. н., доцент; **Євчук Я. В.**, к. т. н., доцент; **Єремєєва О. А.**, к. т. н., доцент; **Железна В. В.**, к. с.-г. н., доцент; **Калайда К. В.**, к. с.-г. н., доцент; **Костецька К. В.**, к. с.-г. н., доцент; **Новіков В. В.**, к. т. н., доцент; **Гайдай І. Л.**, к. т. н., доцент; **Худік Л. М.**, к. т. н., доцент; **Романюк О. Р.**; **Любич В. В.**, д. с.-г. н., професор (*відповідальний секретар*).

Тези доповідей Міжнародної наукової інтернет-конференції «Інноваційні зернопродукти та агротехнології», 20 лютого 2026 р. Умань, 2026.

У збірнику тез наведено результати наукових досліджень вітчизняних науковців. У наукових матеріалах висвітлено питання, що стосуються актуальних проблем сучасних технологій зберігання, перероблення зерна, формування його якості. Розраховано на студентів, аспірантів, докторантів, викладачів, наукових співробітників і фахівців, які займаються сучасними питаннями науки й освіти.

Відповідальність за достовірність цифрового матеріалу, фактів, цитат, власних імен, назв підприємств, організацій, установ, географічних назв та іншої інформації несуть автори статей. Висловлені у цих статтях думки можуть не збігатися з точкою зору редакційної колегії і не покладають на неї ніяких зобов'язань.

Зінченко О.А.	УДОСКОНАЛЕННЯ СТЕРИЛІЗАЦІЇ НАСІННЯ ДИКИХ ВИДІВ БУРЯКІВ ВЕТАМАРІТИМА ДЛЯ ВИКОРИСТАННЯ В БІОТЕХНОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ	139
Катеринчук І.М. Катеринчук О.М. Заморський В.В.	СУЧАСНІ СИСТЕМИ ЗАСТОСУВАННЯ ДОБРИВ В НАСАДЖЕННЯХ ЯБЛУНІ ТА СУНИЦІ	142
Кирпа М.Я., Козарійчук Д. В., Базілева Ю. С.	ОСОБЛИВОСТІ ПІСЛЯЗБИРАЛЬНОЇ ОБРОБКИ НАСІННЯ КУКУРУДЗИ В ГОСПОДАРСТВАХ	146
Кононенко Л.М.	ПОКАЗНИКИ ЯКОСТІ НАСІННЯ КУНЖУТУ ЗА УМОВ МЕХАНІЧНОГО ПОШКОДЖЕННЯ	149
Костецька К.В. Олійник Т.С. Ковтун-Водяницька С.М.	УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ КЕКСІВ ПІДВИЩЕНОЇ ЯКОСТІ	153
Котинін Ю.М., Грабовський М.Б., Козак Л.А., Качан Л.М.	ВПЛИВ ІНТЕГРОВАНИХ СИСТЕМ ЗАХИСТУ ТА РЕГУЛЯТОРІВ РОСТУ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ СОРТІВ ПШЕНИЦІ ЯРОЇ В ПРАВОБЕРЕЖНОМУ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ	155
Коховська І.В. Полторецька Н.М.	ВПЛИВ СОРТОВИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ ТА РОЗМІРІВ НАСІННЯ ЧИНИ НА ЯКІСНІ ТА ХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ	157
Крижанівський В.Г.	ВПЛИВ СОРТОВИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ НА УРОЖАЙНІСТЬ НУТУ	160
Крижанівський В.Г., Горбулевич А.В.	ПОРІВНЯННЯ ВРОЖАЙНОСТІ СОРТІВ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ ЗАРУБІЖНОЇ СЕЛЕКЦІЇ	163
Крижанівський В.Г., Малихін А.А.	ПРОДУКТИВНІСТЬ ГІБРИДІВ КУКУРУДЗИ В ПРАВОБЕРЕЖНОМУ ЛІСОСТЕПУ	166
Крижанівський В.Г., Хоменко В.П.	ВПЛИВ НОРМИ ВИСІВУ НА СТРУКТУРУ УРОЖАЮ СОНЯШНИКА	169

## **ВПЛИВ ІНТЕГРОВАНИХ СИСТЕМ ЗАХИСТУ ТА РЕГУЛЯТОРІВ РОСТУ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ СОРТІВ ПШЕНИЦІ ЯРОЇ В ПРАВОБЕРЕЖНОМУ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ**

**Котинін Ю.М.**, аспірант

**Грабовський М.Б.**, доктор с.-г. н., професор

**Козак Л.А.**, канд. с.-г. н., доцент

**Качан Л.М.**, канд. с.-г. н., доцент

Білоцерківський національний аграрний університет

Пшениця яра традиційно виступає стратегічним резервом у зерновому балансі України, гарантуючи продовольчу безпеку як на регіональному, так і на національному рівнях. З огляду на посилення кліматичної нестабільності та збільшення частоти екстремальних погодних явищ у зоні Правобережного Лісостепу України, цінність цієї культури як надійного страхового варіанту при вимушеному пересіві пошкоджених площ озимих культур набуває особливої актуальності. Водночас формування стабільно високої та якісної врожайності зерна потребує вдосконалення технологічних процесів, які повинні чітко корелювати з мінливими екологічними умовами та агрохімічним станом ґрунтів.

Специфіка біології ярої пшениці, порівняно з озимими формами, полягає у значно уоротшому періоді вегетації та повільнішому темпі формування вторинної кореневої системи на ранніх етапах органогенезу. Такі морфо-фізіологічні особливості зумовлюють підвищену чутливість рослин до дефіциту доступної вологи, нестачі елементів живлення та конкуренції з боку сегетальної рослинності. Успішна реалізація продуктивного потенціалу цієї культури суттєво залежить від правильної сортової політики. Впровадження у виробництво новітніх сортів інтенсивного типу вимагає індивідуального підходу до їх агротехніки.

Характерною особливістю весняного періоду в Правобережному Лісостепу є достатнє, а подекуди надмірне вологозабезпечення, що провокує інтенсивний розвиток комплексу грибкових інфекцій, зокрема борошнистої роси, септоріозу листя, різних видів іржі та фузаріозу колоса. Додатково виникає серйозна загроза засмічення посівів ранніми ярими бур'янами. За таких обставин збереження функціональної активності фотосинтетичного апарату, насамперед верхнього ярусу листя, неможливе без застосування повноцінної інтегрованої системи захисту. Практика свідчить, що стандартні базові пестицидні обробки часто не здатні повною мірою захистити високопродуктивні сорти, тому виникає гостра необхідність у моделюванні багатокomпонентних та пролонгованих схем фітосанітарного контролю.

Важливим резервом підвищення стресостійкості та продуктивності ярої пшениці є цілеспрямоване управління її фізіологічним станом за допомогою екзогенних регуляторів росту. Використання сучасних препаратів із рістрегулюючою та антистресовою дією дає змогу пом'якшити наслідки ґрунтових посух та різких температурних коливань у фазу кушення. Завдяки

їхній дії активізується коренеутворення, знижується ризик вилягання посівів на високих фонах мінерального живлення та покращується транслокація пластичних речовин до генеративних органів. Але питання оптимізації поєднання сортової агротехніки, фітосанітарних систем захисту та хімічної регуляції росту в єдиному технологічному комплексі залишається недостатньо висвітленим і потребує експериментальної перевірки.

Головна мета запланованих досліджень полягатиме у розробці та науковому обґрунтуванні оптимізованої моделі технології вирощування сучасних сортів пшениці ярої, що базується на раціональному поєднанні інтегрованих систем захисту та застосуванні регуляторів росту в умовах Правобережного Лісостепу України. Дослідна робота виконуватиметься протягом 2026–2028 років в ПСП Агрофірма «Світанок» Білоцерківського району Київської області. У ході експерименту планується здійснити комплексну оцінку реакції різних сортів пшениці ярої на застосовані варіанти захисту та регуляції росту. Очікується, що отримані результати стануть надійним підґрунтям для формування практичних, науково перевірених рекомендацій аграрному виробництву. Впровадження цих розробок сприятиме розкриттю повного генетичного потенціалу сучасних сортів, гарантуючи підвищення врожайності та загальної економічної ефективності вирощування ярої пшениці.