



Полтавський державний аграрний університет  
Навчально-науковий інститут агротехнологій,  
селекції та екології  
Кафедра рослинництва

# МАТЕРІАЛИ

Міжнародної науково-практичної  
інтернет-конференції

**«Урожайність та якість продукції  
рослинництва за сучасних технологій  
вирощування»**

присвячена 90 – річчю з дня народження  
професора Г. П. Жемели

**30 вересня 2023 року  
м. Полтава**

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**  
**Навчально-науковий інститут агротехнологій, селекції та екології**  
**University of Opole (Poland)**  
**International Slavis University (Macedonia)**  
**Cooperative Trade University of Moldova**



НАВЧАЛЬНО - НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ  
АГРОТЕХНОЛОГІЙ, СЕЛЕКЦІЇ ТА  
ЕКОЛОГІЇ

**Урожайність та якість продукції рослинництва  
за сучасних технологій вирощування,  
присвячена 90-річчю з дня народження  
професора Г. П. Жемели**

*Матеріали*  
*Міжнародної науково-практичної*  
*інтернет-конференції*  
*30 вересня 2023 року*

Полтава  
2023

УДК 633:631.559:006.015.5:631.5

У 71

### Редакційна колегія:

*Гангур В. В.* – завідувач кафедри рослинництва Полтавського державного аграрного університету, доктор сільськогосподарських наук, старший науковий співробітник.

*Бараболя О. В.* – доцент кафедри рослинництва, завідувач Науково-дослідної лабораторії якості зерна імені Г. П. Жемели факультету агротехнологій та екології Полтавського державного аграрного університету, кандидат сільськогосподарських наук, доцент.

*Ляшенко В. В.* – доцент кафедри рослинництва Полтавського державного аграрного університету, кандидат сільськогосподарських наук, доцент.

*Шакалій С. М.* – доцент кафедри рослинництва, фахівець другої категорії Науково-дослідної лабораторії якості зерна імені Г. П. Жемели факультету агротехнологій та екології Полтавського державного аграрного університету, кандидат сільськогосподарських наук.

*Урожайність та якість продукції рослинництва за сучасних технологій вирощування, присвячена 90-річчю з дня народження професора Г. П. Жемели : матеріали Міжнар. наук.-практ. інтернет-конф. (м. Полтава, 30 верес. 2023 р.).* Полтава : ПДАУ, 2023. 258 с.

У збірнику представлені матеріали міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, присвяченої 90-річчю з дня народження професора Г. П. Жемели, за результатами досліджень щодо: перспективних напрямів вирощування продукції рослинництва; якості, стандартизації та сертифікації продукції рослинництва; актуальних проблем інноваційної економіки в АПВ; інформаційних технологій, VR технологій в агровиробництві; інноваційних напрямів зберігання та переробки продукції рослинництва.

Матеріали призначені для наукових співробітників, викладачів, студентів та здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії вищих навчальних закладів, фахівців і керівників сільськогосподарських та переробних підприємств АПК різної організаційно-правової форми, працівників державного управління, освіти та місцевого самоврядування, всіх, кого цікавить проблематика урожайності й якості продукції рослинництва за сучасних технологій вирощування.

Відповідальність за зміст поданих матеріалів, точність наведених даних і відповідність принципам академічної доброчесності несуть автори. Матеріали видані в авторській редакції.

© Автори тез, включені до збірника, 2023

© Полтавський державний аграрний університет, 2023

## ЗМІСТ

ПЕРЕДМОВА .....	11
1. ПЕРСПЕКТИВНІ НАПРЯМИ ВИРОЩУВАННЯ ПРОДУКЦІЇ РОСЛИННИЦТВА	
<i>Кобыренко У. О.</i> Modern technologies for growing high-quality plant products and obtaining high yield .....	12
<i>Аксінін О. І., Лемішко С. М.</i> Особливості технології вирощування перцю овочевого в умовах Північного Степу України за краплинного зрошення .....	14
<i>Баган А. В., Макаревич В. В.</i> Вплив сорту та інокулянту на посівні якості насіння нуту звичайного .....	16
<i>Баган А. В., Неводничий С. В.</i> Вплив стимуляторів росту на продуктивність нуту звичайного .....	18
<i>Бараболя О. В., Бойко В. П.</i> Продуктивність ячменю ярого залежно від форм мінерального живлення .....	20
<i>Бараболя О. В., Назаренко Т. К.</i> Переваги вирощування ярої твердої пшениці за зміни клімату .....	22
<i>Бараболя О. В., Латиш А. А.</i> Біостимулятори в технологіях вирощування гороху посівного .....	24
<i>Барат Ю. М., Барат М. Ю.</i> Особливості технології вирощування льону олійного .....	27
<i>Біленко О. П., Прохватило М. М.</i> Спельта – культура для органічного землеробства .....	29
<i>Біленко О. П., Філіпась Л. П., Гордеєва О. Ф.</i> Вихід твердого біопалива й енергії з міскантусу .....	31
<i>Булгач С. В.</i> Аеропоніка: перспективи та виклики для сучасного рослинництва .....	34
<i>Бунас А. А., Ткач Є. Д., Дворецький В. В.</i> Біологічні засоби захисту рослин в Україні під час воєнного стану .....	36
<i>Гангур В. В.</i> Урожайність вівса ( <i>Avena sativa</i> L.) залежно від рівня мінерального живлення посівів в умовах Лівобережного Лісостепу України .....	39
<i>Гангур В. В., Гангур М. В., Миколенко Х. В.</i> Вологозабезпеченість посівів ячменю ярого залежно від рівня мінерального живлення .....	42

*Гангур В. В., Філоненко С. В., Філоненко В. С.*

Наростання площі листкової поверхні буряків цукрових залежно способів основного обробітку ґрунту ..... 45

*Жигайло Т. С., Жигайло О. Л.*

Моделювання впливу кліматичних змін на урожайність пшениці озимої на богарі й в умовах зрошення у Південному Степу України ..... 49

*Книш В. І., Шабля О. С.*

Ефективність щеплення при вирощуванні кавуна..... 52

*Kobylynskyi I. V., Kobylynska O. M.*

The influence of the time of recovery of spring vegetation on the productivity of winter wheat ..... 55

*Копелець Б. В., Кулик М. І.*

Чинники, що впливають на врожайність якісного зерна пшениці озимої..... 59

*Ласло О. О.*

Прогноз потенційної забур'яненості поля залежно від способів різноглибинного обробітку ґрунту ..... 60

*Логвиненко В. В.*

Вплив пошкодження сої шкідниками на її урожайність ..... 62

*Ляшенко В. В., Мурашко М. В.*

Вплив системи обробітку ґрунту на ріст рослин та вміст олії в посівах льону .... 65

*Ляшенко В. В., Туманцов В. В.*

Вплив азотних добрив на формування продуктивності пшениці озимої ..... 68

*Марініч Л. Г., Грабітченко М. І.*

Вплив системи удобрення на формування продуктивності стоколосу безостого 71

*Марініч Л. Г., Лінський С. В., Барановський В. А.*

Вплив системи удобрення на урожай кукурудзи ..... 73

*Марініч Л. Г., Рибалко О. О., Іващенко Д. А.*

Особливості посіву соняшника..... 75

*Невмержущька О. М., Плотницька Н. М., Гурманчук О. В., Винокуров О. О.*

Ефективність ґрунтових гербіцидів у захисті від бур'янів посівів сої ..... 77

*Овсяник О. О., Тараненко С. В.*

Збільшення сегменту вирощування конопель технічних в Україні..... 79

*Олепир Р. В.*

Продуктивність пшениці озимої залежно від технологічних заходів вирощування ..... 82

*Писаренко В. М., Королев'ят Я. І.*

Особливості насінництва гарбузових культур ..... 84



<i>Писаренко В. М., Крупська Н. Ю.</i>	
Особливості формування чоловічих і жіночих квіток у кабачків в залежності від факторів навколишнього середовища .....	87
<i>Піщаленко М. А., Кіресев Ю. О.</i>	
Особливості сучасних напрямків селекції кабачка .....	90
<i>Піщаленко М. А., Коваленко О. В.</i>	
Аналіз впливу рівня інтенсивності хімізації на якість продукції цибулі ріпчастої .....	92
<i>Піщаленко М. А., Красюк В. В.</i>	
Особливості системи захисту баклажанів від комплексу фітофагів в умовах захищеного ґрунту .....	94
<i>Піщаленко М. А., Цюра О. С.</i>	
Вплив елементів технології вирощування на якісні показники салату посівного	96
<i>Поліщук Д. О., Пашова В. Т.</i>	
Ефективність захисту ячменю озимого від шкодочинного впливу фітопатогенів і шкідників на початкових етапах росту в умовах Степу України .....	98
<i>Потапов А. В., Грабовський М. Б., Лозінський М. В., Качан Л. М., Городецький О. С.</i>	
Формування сухої маси рослинами буряків цукрових залежно від застосування мікродобрив та фунгіцидів .....	100
<i>Прилуцький С. П., Коркоц А. Б.</i>	
Радіаційний гормезис – ефект підвищення врожайності основних сільськогосподарських культур рослин .....	103
<i>Рудник І. М., Юрченко С. О.</i>	
Стимулятори росту рослин на посівах кукурудзи на зерно .....	105
<i>Стародуб В. І., Ткач Є. Д., Бунас А. А.</i>	
Фітотоксичний вплив гербіцидів в агроценозі буряку цукрового .....	107
<i>Степаненка Б. В., Юрченко С. О.</i>	
Ефективність застосування цинку за вирощування кукурудзина зерно .....	109
<i>Тараненко С. В., Тетерюк Р. С.</i>	
Перспективний напрямок вирощування міскантуса гігантського, як засобу відновлення біологічної складової ґрунту, для ефективного використання деградованих земель .....	111
<i>Томницький А. В., Грановська Л. М., Резніченко Н. Д.</i>	
Формування продуктивності короткоротаційної зрошуваної сівозміни за різних систем обробітку ґрунту .....	113
<i>Тригуб О. В., Ляшенко В. В.</i>	
Використання гречки як фактору підвищення економічної ефективності рослинництва .....	116



Філоненко С. В., Бовтута М. В.	
Еколого-біологічна характеристика сучасних гібридів кукурудзи.....	119
Філоненко С. В., Бриленко В. В.	
Ефективне застосування рістстимулюючих препаратів у буряконасінництві .....	121
Філоненко С. В., Васільєв О. О.	
Вибір оптимального строку садіння висадків буряків цукрових – запорука одержання якісного насіння .....	124
Філоненко С. В., Костенко І. М.	
Вплив рістстимулюючих препаратів на елементи насінневої продуктивності буряків цукрових .....	127
Філоненко С. В., Лисак В. М.	
Ефективність мікродобрив на посівах буряків цукрових .....	130
Філоненко С. В., Попов О. О.	
Інноваційні розробки – на посіви кукурудзи.....	133
Філоненко С. В., Тенах В. М.	
Оптимізація гербіцидного захисту маточних буряків цукрових.....	136
Філоненко С. В., Шевченко В. В.	
Вплив мікродобрив на продуктивність соняшнику.....	139
Циліорик О. І., Тищенко В. О.	
Ефективність густоти стояння рослин та рівня мінерального живлення гібридів кукурудзи різних груп стиглості.....	142
Чайка Т. О.	
Вплив інокуляції насіння на польову схожість і виживання рослин сої за органічного виробництва .....	144
Шакалій С. М., Воронько В. В.	
Вплив біостимулятора на показники врожайності .....	148
Шакалій С. М., Козаченко В. В.	
Вплив біопрепаратів на посівні якості насіння соняшника .....	150
Шакалій С. М., Кулик Є. І.	
Особливості формування сходів.....	153
Шакалій С. М., Сашко І. В.	
Вплив біопрепаратів та способів їх використання на врожай соняшника.....	156
Шакалій С. М., Яковенко О. О.	
Формування структури врожаю гібридів кукурудзи за використання біостимулятора Ерайз .....	158
Шокало Н. С., Зайцев М. П.	
Ефективність внесення КАС-32 у формуванні урожайності зерна кукурудзи...	160

## 2. ЯКІСТЬ, СТАНДАРТИЗАЦІЯ ТА СЕРТИФІКАЦІЯ ПРОДУКЦІЇ РОСЛИНИЦТВА

<i>Білявська Л. Г., Білявський Ю. В., Глаголев К. Р., Ромадан Д. Ю.</i> Підбір високоврожайних сортів ячменю ярого за оптимальної норми висіву насіння .....	162
<i>Білявська Л. Г., Білявський Ю. В.</i> Селекція на адаптивність сучасних сортів сої до посухи .....	165
<i>Василишина О. В.</i> Особливості забарвлення плодів вишні залежно від сорту .....	167
<i>Нечипоренко Н. І., Поспелова Г. Д., Коваленко Н. П.</i> Характер шкідливості сисних комах на зернових колосових культурах .....	169
<i>Омеліч М. В., Маренич М. М.</i> Преференції пивоварної галузі щодо іноземних сортів ячменю ярого .....	169
<i>Піддубна Д. С.</i> Цінова політика сільськогосподарської сировини як основа забезпечення урожайності та якості продукції під час традиційного, органічного (екологічно чистого) господарювання .....	174
<i>Четверик О. О.</i> Перспективи розвитку овочівництва в Україні.....	176

## 3. АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ІННОВАЦІЙНОЇ ЕКОНОМІКИ В АПВ

<i>Бердос М. П., Гуцан О. М., Перерва П. Г.</i> Роль стимулювання інновацій у розвитку агропромислового комплексу.....	178
<i>Глізнуца М. Ю., Крамської Д. Ю., Кучіна С. Е., Перерва П. Г.</i> Дослідження видів ефективності міжнародних управлінських бізнес-проектів в АПК.....	180
<i>Грановська Л. М., Іванов В. І.</i> Повоєнне відновлення сільського господарства в умовах недостатнього природного зволоження.....	183
<i>Кобелева Т. О., Савченко О. І., Перерва П. Г.</i> Сутність ефективності управлінських рішень та стратегічних змін в сільськогосподарському виробництві.....	186
<i>Косенко С. А., Космін О. Ю., Перерва П. Г.</i> Формування принципів планування на підприємствах агропромислового комплексу .....	189

*Побережний Р. О., Проскурня О. М., Перерва П. Г.*

Економічна оцінка управління моделюванням інноваційного розвитку сільського господарства..... 192

*Савченко О. І., Кобелева Т. О., Перерва П. Г.*

Визначення критеріїв ефективності інноваційного розвитку агропромислового комплексу ..... 195

*Сусліков С. В., Черепанова В. О., Матросова В. О., Перерва П. Г.*

Інноваційний розвиток міжнародних фінансових інструментів сільськогосподарських підприємств з урахуванням ринку деривативів..... 198

*Черепанова В. О., Дюжєв О. В., Перерва П. Г.*

Дослідження функцій планування діяльності сільськогосподарських підприємств в глобальній економіці ..... 202

*Яковець Н. І.*

Потенціал фермерських господарств в контексті економічної доцільності впровадження ресурсощадних агротехнологій..... 205

#### 4. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ, VR ТЕХНОЛОГІЇ В АГРОВИРОБНИЦТВІ

*Shuvar I. A., Korpita H. M., Dudar I. F., Palii D. M.*

Information technology and virtual reality (VR) for weeds control ..... 207

*Бараболя О. В., Мурай М. В.*

Народногосподарське значення моркви ..... 209

*Бараболя О. В., Яновський Р. О.*

Народногосподарське значення пшениці озимої в сьогоденні ..... 212

*Братух О. В., Чернишенко О. І., Перерва П. Г.*

Перспективи формування інформаційних технологій в агропромисловому комплексі ..... 215

*Вознюк Є. О., Думчиков В. М., Перерва П. Г.*

Інноваційний менеджмент на агропідприємствах в умовах цифровізації економіки та штучного інтелекту ..... 218

*Глуценко О. О., Копиця А. О., Перерва П. Г.*

Економічне обґрунтування напрямків цифровізації підприємств агропромислового комплексу ..... 221

*Іваненко В. С., Курепін В. М.*

Подолання кризових явищ у аграрній сфері за допомогою технології доповненої реальності..... 224

*Кузьмінський К. М., Остапенко Д. С., Синіговець О. М., Перерва П. Г.*

Інформаційне забезпечення сільського господарства ..... 226



*Курепін В. М.*

Цифрове сьогодення аграрного бізнесу України ..... 229

*Палазюк Б. О., Юрченко С. О.*

Використання електронних програм дистанційного моніторингу сільськогосподарських угідь у дослідній справі ..... 232

*Соловей В. Б., Троценко О. О.*

Інтеграція автоматизованих систем вимірювання температури ґрунту в цифрові платформи агровиробництва ..... 235

## 5. ІННОВАЦІЙНІ НАПРЯМИ ЗБЕРІГАННЯ ТА ПЕРЕРОБКИ ПРОДУКЦІЇ РОСЛИННИЦТВА

*Бараболя О. В., Прудкий Т. А.*

Правильне зберігання картоплі – запорука збереження урожаю ..... 237

*Куликівський В. Л.*

Вплив активного вентилявання зерна на якість післязбиральної обробки та зберігання матеріалу ..... 240

*Лужанська Г. В., Губар Л. Б., Новіков К. Ю., Титик О. В.*

Астосування теплового насосу «ґрунт-повітря» для вирощування продукції рослинництва ..... 243

*Лужанська Г. В., Корюкова К. М., Харламова А. О.*

Ефективність системи мікроклімату овочесховищ ..... 244

*Любич В. В.*

Органолептичні показники якості хліба з добавлянням пасти гарбузової ..... 247

*Мирна О. В.*

Рослинні нутрієнти як спосіб поліпшення споживчих властивостей хліба ..... 249

*Піщаленко М. А., Пудак О. А.*

Вплив умов складського приміщення на ступінь пошкодження насіння соняшнику південною комірною вогнівкою (*Plodia interpunctella* Hbn.) ..... 252

*Піщаленко М. А., Рубан Є. Р.*

Роль та значення мінерального живлення в онтогенезі рослин ..... 255

## ПЕРЕДМОВА

### **Короткий нарис наукової та педагогічної діяльності академіка АНВІН України, доктора сільськогосподарських наук, професора Григорія Пимоновича Жемели**

У славній плеяді широко відомих діячів сільськогосподарської науки чільне місце займав провідний вчений в галузі рослинництва, селекції, зберігання та переробки продукції рослинництва, доктор сільськогосподарських наук, академік Академії наук Вищої освіти України Григорій Пимонович Жемела. Він добре відомий в широких колах науково-агрономічних і сільськогосподарських працівників нашої держави. Знають його ім'я і наукові праці учені ближнього зарубіжжя. Свій багаторічний досвід, воістину подвижницький труд в науці він присвятив польовим культурам: головним об'єктом його плідних досліджень є важлива продовольча культура – пшениця озима, а також кукурудза, ячмінь, овес.



Багато сил і часу витрачено Г. П. Жемела для формування високопрофесійного колективу вчених, що Він очолював, який успішно давав відповіді на питання, які поставали в різні роки перед агропромисловим комплексом регіону.

Усю науково-дослідницьку роботу він пов'язував з нагальними вимогами виробництва, наукові висновки і рекомендації ставились залежно від умов їхнього практичного значення.



Результати наукових досліджень, оригінальні ідеї висвітлені у понад 200 наукових працях. Серед яких навчальні посібники, підручники, монографії, довідники, методичні розробки. Це підручник «Технологія зберігання і переробки продукції рослинництва», навчальні посібники «Технологія зберігання та переробки продукції рослинництва», «Стандартизація та управління якістю продукції рослинництва», «Технологія борошномельного та круп'яного виробництва».



Жемела Г. П. створив наукову школу з проблем якості зерна. За його наукового керівництва захищено 7 кандидатських дисертацій та 1 докторська дисертація. На даний час всі вони є викладачами в Полтавського державного аграрного Університету. Та успішно працюють на різних посадах факультету агротехнологій та екології.

За розробку впровадження прогресивної технології вирощування інтенсивних сортів пшениці озимої в європейській частині СРСР Г. П. Жемелі у 1978 р. була присуджена перша премія Ради Міністрів СРСР. У 1996 і 2008 роках присуджено нагороду Ярослава Мудрого за визначний здобуток в галузі науки і техніки, відмінника освіти та багато інших нагород.



**Бараболя Ольга Валеріївна**

канд. с.-г. наук, доцент

ORCID ID: 0000-0003-4123-9547

**Яновський Роман Олександрович**

здобувач вищої освіти доктора філософії

Полтавський державний аграрний університет

м. Полтава, Україна

## **НАРОДНОГОСПОДАРСЬКЕ ЗНАЧЕННЯ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ В СЬОГОДЕННІ**

Як відомо серед найважливіших зернових сільськогосподарських культур пшениця озима за посівними площами сьогодні займає в Україні перше місце і є відповідно провідною продовольчою культурою. Це відповідає великого попиту даної культури у народногосподарському значенні пшениці озимої, її потреби для забезпечення продовольством людей високоякісними продуктами переробки даної культури [1, с. 28].

Основне призначення пшениці озимої м'якої – виготовлення хліба і хлібобулочних виробів. За сприятливого хімічного складу пшениці озимої і цінується пшеничний хліб. Серед основних зернових сільськогосподарських культур зерно пшениці найбагатше на вміст білку. Залежно від сортових ознак, агротехніки вирощування вміст білку у зерні пшениці озимої м'якої становить у середньому від 13 до 15 %. Також у зерні пшениці озимої м'якої міститься значна кількість вуглеводів, до 70 % крохмалю, нараховується значна кількість необхідних для людського організму вітамінів В1, В2, Р, Е та провітаміни А, D, та до 2 % зольних мінеральних речовин. Як експериментально доведено білки пшениці є повноцінними за амінокислотним складом, та містять усі незамінні амінокислоти а саме: лізин, триптофан, валін, метіонін, треонін, фенілаланін, гістидин, аргінін, лейцин, ізолейцин, це як відомо ті амінокислоти які відносно добре засвоюються людським організмом. Проте зазвичай у складі рослинних білків може бути недостатньо перерахованих амінокислот, таких як лізин, метіонін, треонін, від того поживна цінність пшеничного білка може становити лише 50% від загального вмісту білка. Як відомо споживання 400–500 г пшеничного хліба та хлібобулочних виробів буде покривати близько третини всіх потреб людини в споживанні їжі, більшу потребу у вуглеводах, аналогічно третину (до 40 %) – у відповідно повноцінних білках, 50–60 % – та у вітамінних групи В, 80 % – у вітаміні Е. Хліб пшеничний практично може повністю забезпечувати потреби людини у фосфорі та залізі, на 40 % – у кальції [1, с. 32].



Науково доведено співвідношення білків і крохмалю у зерні пшениці озимої відповідно становить у середньому 1 : 6–7, що доводить про найбільш сприятливі для підтримання нормальної маси тіла і працездатності людини.

Хліб який виготовлений з пшениці буде відзначатися високою калорійністю – відповідно в одному кілограмі його міститься 2000–2500 ккал, що свідчить про надзвичайно високу поживність і є надійним джерелом енергії для живого організму [1, с. 198].

Відповідно до технології виготовлення особливо якісний хліб та хлібобулочні вироби виробники одержують із борошна сортів сильних пшениць, які як відомо належать до виду пшениці озимої м'якої. Хліб виготовлений з борошна даних сортів може бути не тільки джерелом харчування, а й так званим катализатором, який може поліпшувати процеси травлення та підвищує засвоєння організмом людини інших продуктів харчування. Крім того сильні пшениці належать до поліпшувачів слабких пшениць при формуванні помельних партій [1, с. 167; 3, с. 177].

Зерно м'якої, м'якозерної пшениці отримане від виробників з низьким вмістом білка (9–11 %) і підвищеним – крохмалю може використовуватися в кондитерській промисловості, зокрема для виготовлення тортів.

В нашій країні вирощують також сорти пшениці озимої твердої, борошно з яких є сировиною для макаронної промисловості за відсутності твердих ярих пшениць, а також вони використовуються виробниками для виробництва крупчатки та виготовлення вищої якості манної крупи [3, с. 22].

Для комбікормого виробництва одним з компонентів використовують багаті на білок (14 %) пшеничні висівки, які особливо ціняться виробниками при відгодівлі молодняку. Також пшеницю озиму висівають у зеленому конвеєрі так і у чистому вигляді, так і у суміші з озимою викою тобто посівом бобових культур. Тваринництво при такому вирощуванні пшениці озимої забезпечується доволі таки значною кількістю вітамінними зеленими кормами ранньої весни. Для відгодівлі тварин певних груп велике значення має і пшеничні рештки, а саме солома, 100 кг якої прирівнюється до 20–22 корм. од. і містить відповідно 0,6 кг перетравного протеїну та пшеничної полови, особливо отриманої від безостих сортів пшениці, 100 кг якої може оцінюється 40,5 корм. од. із вмістом відповідно 1,5 кг перетравного протеїну [1, с. 399].

Пшениця озима, яку вирощують наші сільгоспвиробники за сучасною інтенсивною технологією вирощування, є досить таки добрим попередником для інших сільськогосподарських культур сівозміни, і в цьому полягає її агротехнічне важливе значення [2, с. 23].



Створення сучасних високопродуктивних посівів пшениці озимої з оптимальною структурою агроценозу, є ідеальним морфобіотипом рослин, синхронним відповідним розвитком елементів продуктивності в певній мірі залежить від оптимальних строків і способів сівби, встановленої норми висіву, сорту, відповідної глибини загортання насіння та інших агротехнічних прийомів, які будуть складати посівний блок технології вирощування пшениці озимої [4, с. 438].

Більшість питань які наведено в тезах окремо добре вивчені нашими науковцями. Проте вказані прийоми взаємозалежні та потребують більш глобального і системного вирішення поставних питань в єдиному технологічному та агротехнічному комплексі, що майже не вивчено. Крім того, провести підбір строків сівби за сучасною проблемою світового значення зміни клімату та відповідно інтенсифікація технології вирощування пшениці озимої які вимагають подальшого вивчення цих питань.

#### **Список використаних джерел**

1. Жемела Г. П., Шемавньов В. І., Олексюк О. М. Технологія зберігання та переробки продукції рослинництва : підручник. Полтава, 2003. 420 с.

2. Жемела Г. П., Бараболя О. В., Татарко Ю. В., Антоновський О. В. Вплив сортових особливостей на якість зерна пшениці озимої. *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. 2020. № 3. С. 32–40. doi: 10.31210/visnyk2020.03.03.

3. Бараболя О. В., Татарко Ю. В., Антоновський О. В. Вплив сортових особливостей зерна пшениці озимої на якість хлібопекарських властивостей. *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. 2020. № 4. С. 21–27. doi: 10.31210/visnyk2020.04.02.

4. Бараболя О. В., Яновський Р. О Вплив змін клімату на строки висіву пшениці озимої. *Хімія, біотехнологія, екологія та освіта* : VII Міжнар. наук.-практ. інтернет-конф. (17–18 трав. 2023 р., м. Полтава). Полтава : ПДАУ, 2023. С. 437–440.



## **Наукове видання**

# **Урожайність та якість продукції рослинництва за сучасних технологій вирощування, присвячена 90-річчю з дня народження професора Г. П. Жемели**

*Матеріали*

*Міжнародної науково-практичної  
інтернет-конференції*

*(м. Полтава, 30 вересня 2023 року)*