



ISSN 2707-5826 DOI: 10.37128/2707-5826-2025-1

ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ  
АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

# Сільське господарство та лісівництво

# Agriculture and Forestry



№ 1 (36), 2025 р.

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**Сільське господарство  
та лісівництво  
№ 1 (36)**

**Вінниця 2025**



Науковий збірник виробничого та  
навчального спрямування  
«СІЛЬСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО ТА ЛІСІВНИЦТВО»  
«AGRICULTURE AND FORESTRY»

Заснований у 1995 році під назвою  
«Вісник Вінницького державного  
сільськогосподарського інституту»

У 2010–2014 роках виходив під назвою «Збірник наукових  
праць Вінницького національного аграрного університету».

З 2015 року «Сільське господарство та лісівництво»

Ідентифікатор медіа R30-05174 (рішення Національної  
ради України з питань телебачення та радіомовлення  
від 25.04.2024 р. №1337)

---

### *Головний редактор*

кандидат сільськогосподарських наук, професор **Мазур В.А.**

### *Заступник головного редактора*

доктор сільськогосподарських наук, професор **Дідур І.М.**

### *Члени редакційної колегії:*

доктор біологічних наук, професор, академік НААН України **Мельничук М.Д.**

доктор сільськогосподарських наук, професор

доктор сільськогосподарських наук, професор

кандидат географічних наук, доцент

кандидат сільськогосподарських наук, доцент

кандидат сільськогосподарських наук, доцент

кандидат сільськогосподарських наук, доцент

доктор сільськогосподарських наук,

член-кореспондент НААН, ст. наук. співробітник

доктор сільськогосподарських наук, професор

доктор сільськогосподарських наук, професор

доктор сільськогосподарських наук,

ст. наук. співробітник

Dr. hab, prof.

Dr. Inż

Dr. hab, prof.

Doctor in Veterinary Medicine

**Вдовенко С.А.**

**Ткачук О.П.**

**Мудрак Г.В.**

**Панцирева Г.В.**

**Паламарчук І.І.**

**Цицюра Я.Г.**

**Черчель В.Ю.**

**Полторецький С.П.**

**Клименко М.О.**

**Москалець В.В.**

**Sobieralski Krzysztof**

**Jasińska Agnieszka**

**Siwulski Marek**

**Federico Fracassi**

**Видавець: Вінницький національний аграрний університет**

Відповідальний секретар – **Мазур О.В.**, кандидат сільськогосподарських наук,  
доцент. Редагування, корекція й переклад на іноземну мову – **Кравець Р.А.**, доктор

педагогічних наук, доцент. **Горобець І.В.**, доктор філософії з філології, ст. викл.

Комп'ютерна верстка – **Мазур О.В.**

ISSN 2707-5826

DOI: 10.37128/2707-5826

©ВНАУ, 2025

**«СІЛЬСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО ТА ЛІСІВНИЦТВО»****«AGRICULTURE AND FORESTRY»****Журнал науково-виробничого та навчального спрямування 04'2025 (36)****ЗМІСТ**

<i>ЕКОЛОГІЯ ТА ОХОРОНА НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА</i>	
<b>VDOVENKO SERHIJ</b> FUNCTIONING OF FIELD PROTECTIVE FOREST BELTS IN UKRAINE	5
<i>РОСЛИННИЦТВО, СУЧАСНИЙ СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ</i>	
<b>ЦИГАНСЬКИЙ В.І., ЦИГАНСЬКА О.І., ПАНЦИРЕВА Г.В., ШЕВЧУК О.В.</b> НАКОПИЧЕННЯ БІОЛОГІЧНОГО АЗОТУ БАГАТОРІЧНИМИ БОБОВИМИ ТРАВАМИ ТА ЗЕРНОБОБОВИМИ КУЛЬТУРАМИ ЯК СПОСІБ ВІДНОВЛЕННЯ РОДЮЧОСТІ ҐРУНТУ	16
<b>ЛІКАР Я.О., ГАДЗАЛО Я.М., ВОЖЕГОВА Р.А.</b> ЕНЕРГЕТИЧНИЙ АНАЛІЗ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ ГІБРИДІВ СОНЯШНИКУ ЗА ВИКОРИСТАННЯ БІОЛОГІЧНИХ ПРЕПАРАТІВ	28
<b>KOLISNYK O.M., YAKOVETS L.A., SOLOMON A.M.</b> AGROECOLOGICAL SUBSTITUTION OF PESTS AND THE INFLUENCE OF EXTRAROOT FEEDING ON THE PRODUCTIVITY OF CORN FOR GRAIN IN THE TRAINING OF HIGHER EDUCATION STUDENTS	40
<b>ШКАТУЛА Ю.М., ЗАБАРНА Т.А., ЧЕРЕШНЮК В.В.</b> ФОРМУВАННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ СОЇ ЗАЛЕЖНО ВІД ЗАСТОСУВАННЯ ІНОКУЛЯЦІЇ І МІКРОБІОЛОГІЧНИХ ПРЕПАРАТІВ В УМОВАХ ЛІСОСТЕПУ ПРАВОБЕРЕЖНОГО	55
<b>ПАЛАМАРЧУК В.Д., СКАКУН М.В.</b> ВПЛИВ ДИГЕСТАТУ НА ФОРМУВАННЯ АРХІТЕКТОНІКИ РОСЛИН ГІБРИДІВ КУКУРУДЗИ	69
<b>AMONS S.E.</b> EVALUATION OF WINTER RAPE FOLIAR FERTILIZATION SYSTEM USING CHLOROPHYLL FLUORESCENCE PARAMETERS	83
<b>NINA RUDSKA, TARAS RENSKYI</b> MAIN SUNFLOWER PESTS AND CONTROL OF THEIR NUMBER	97
<i>СЕЛЕКЦІЯ, НАСІННИЦТВО, НАСІННЄЗНАВСТВО ТА СОРТОЗНАВСТВО</i>	
<b>ГУНЬКО І.В., ХОЛОДЮК О.В., НИЩАКОВ І.В.</b> ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ РОЯЛТІ НА СТАН ЗАХИСТУ ДЕРЖАВНИХ ІНТЕРЕСІВ У ГАЛУЗІ УКРАЇНСЬКОГО НАСІННИЦТВА	112
<i>ЛІСОВЕ ТА САДОВО-ПАРКОВЕ ГОСПОДАРСТВО</i>	
<b>НЕЙКО І.С., МАТУСЯК М.В., РАЗАНОВ С.Ф., РАЗАНОВА А.М., МУДРАК Г.В.</b> РЕПРОДУКТИВНІ ПРОЦЕСИ НА КЛОНОВИХ ПЛАНТАЦІЯХ ЯЛИНИ ЄВРОПЕЙСЬКОЇ ФІНСЬКОГО ПОХОДЖЕННЯ В КОНТЕКСТІ СТАЛОГО ЛІСОВОГО ГОСПОДАРСТВА	132

---

<b>MATUSYAK M.V., VRADII O.I. ASSESSMENT OF THE SUCCESS OF THE INTRODUCTION AND PERSPECTIVES OF THE USE OF <i>AESCULUS PAVIA</i> IN THE CONDITIONS OF VINNITSA</b>	147
<hr/>	
<i>ОВОЧІВНИЦТВО ТА ГРИБНИЦТВО</i> <b>ХАРЕБА В.В., ЧЕРНЕНКО Д.С. ВИРОЩУВАННЯ РІПИ У ВІДКРИТОМУ ҐРУНТІ ЗА РІЗНОГО СТРОКУ СІВБИ НАСІННЯ</b>	159
<hr/>	
<b>ВДОВЕНКО С.А., ПІХОЦЬКИЙ В.А. ЗАСТОСУВАННЯ БІОПРЕПАРАТІВ ПІД ЧАС ВИРОЩУВАННЯ БУРЯКА СТОЛОВОГО В УМОВАХ ВІДКРИТОГО ҐРУНТУ</b>	174
<hr/>	
<b>ВДОВЕНКО С.А., САМОХВАЛ В.О. ОСОБЛИВІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ БІОПРЕПАРАТІВ ПІД ЧАС ВИРОЩУВАННЯ ОЗИМОГО ЧАСНИКУ</b>	191
<hr/>	
<b>ПАЛАМАРЧУК І.І., МАНЖОС М.М. ОЦІНКА СОРТОВИХ РЕСУРСІВ КУКУРУДЗИ ЦУКРОВОЇ В УКРАЇНІ</b>	207
<hr/>	
<i>ДУМКА МОЛОДОГО ВЧЕНОГО</i> <b>KOVKA N.S., VERHELIS V.I. ASSESSMENT OF THE CURRENT STATE OF USE, REPRODUCTION, AND PROTECTION OF WATER RESOURCES IN VINNYTSIA REGION</b>	218

---

Журнал внесено в оновлений перелік наукових фахових видань України Категорія Б з сільськогосподарських наук під назвою «Сільське господарство та лісівництво» (підстава: Наказ Міністерства освіти і науки України 17.03.2020 №409).

Адреса редакції: **21008, Вінниця, вул. Сонячна, 3, тел. 46-00-03**

**Вінницький національний аграрний університет**

Електронна адреса: [selection@vsau.vin.ua](mailto:selection@vsau.vin.ua) адреса сайту: (<http://forestry.vsau.org/>).

**Номер схвалено і рекомендовано до друку рішенням: Редакційної колегії журналу, протокол № 21 від 25.04.25 року; Вченої ради Вінницького національного аграрного університету, протокол № 12 від 29.04.2025 року.**