



ISSN 2707-5826

DOI: 10.37128/2707-5826-2025-3

ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Сільське господарство та лісівництво

Agriculture and Forestry



№ 3 (38), 2025 p.

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

**Сільське господарство
та лісівництво
№ 3 (38)**

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

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.

Dr. hab, prof.

Doctor in Veterinary Medicine

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

Małgorzata Sułkowska

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

©ВНАУ, 2025

DOI: 10.37128/2707-5826

«СІЛЬСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО ТА ЛІСІВНИЦТВО»**«AGRICULTURE AND FORESTRY»****Журнал науково-виробничого та навчального спрямування 10'2025 (38)****ЗМІСТ***РОСЛИННИЦТВО, СУЧАСНИЙ СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ*

МАЗУР В.А., БРАНЦЬКИЙ Ю.Ю., ЯКОВЕЦЬ В.І. ОПТИМІЗАЦІЯ
ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРИЙОМІВ ВИРОЩУВАННЯ СОЇ УМОВАХ ННВК
«ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-НАВЧАЛЬНИЙ КОНСОРЦІУМ»
(УЛАДОВО-ЛЮЛИНЕЦЬКА ДОСЛІДНО-СЕЛЕКЦІЙНА СТАНЦІЯ) 5

HANNA PANTSUREVA, VOLODYMYR KOVALCHUK RESEARCH ON THE INFLUENCE
OF BIOLOGICAL PREPARATIONS AND ORGANO-MINERAL FERTILIZERS ON
SOYBEAN GROWTH PROCESSES 18

ДІДУР І.М., ЦИГАНСЬКИЙ В.І., ТЕЛЕВАТЮК Б.І. БАНДРОВСЬКИЙ Д.В.
ЕНЕРГЕТИЧНА ОЦІНКА ВИРОЩУВАННЯ КУКУРУДЗИ ЗАЛЕЖНО ВІД
БІОЛОГІЗАЦІЇ СИСТЕМИ УДОБРЕННЯ В УМОВАХ ЛІСОСТЕПУ
ПРАВОБЕРЕЖНОГО 30

ПАЛАМАРЧУК В.Д., КРИЧКОВСЬКИЙ В.Ю. ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ
ПРОДУКТИВНОСТІ КУКУРУДЗИ ЗАЛЕЖНО ВІД ФРАКЦІЙНОГО СКЛАДУ НАСІННЯ 39

МОЙСІЄНКО В.В., КАРПИШИН О.В., БОЛЬШОЙ О.О. ФОРМУВАННЯ
ВРОЖАЙНОСТІ ГОРОХУ ВУСАТОГО ЗА ОРГАНІЧНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ
ВИРОЩУВАННЯ В УМОВАХ ПОЛІССЯ 55

ЦИГАНСЬКИЙ В.І., ТЕЛЕВАТЮК Б.І. БАНДРОВСЬКИЙ Д.В., МИХАЙЛЮК О.С.
ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ЯКІСНИХ ПОКАЗНИКІВ ЗЕРНА ГІБРИДІВ
КУКУРУДЗИ ЗАЛЕЖНО ВІД ОПТИМІЗАЦІЇ СИСТЕМИ ЖИВЛЕННЯ ТА ГУСТОТИ
РОСЛИН 71

ГЕТМАН Н.Я., ЧЕПЕРНАТИЙ Є.В., ГУК І.М., ЗАЄЦЬ С.О., ВАСИЛЕНКО Р.М.
ПРОДУКТИВНІСТЬ КУКУРУДЗИ НА СИЛОС ЗАЛЕЖНО ВІД ОБРОБКИ НАСІННЯ
ТА ЛИСТКОВОГО ПІДЖИВЛЕННЯ В УМОВАХ ПІВДЕННОГО СТЕПУ УКРАЇНИ 80

ЦИЦЮРА Я.Г. АГРОТЕХНОЛОГІЧНИЙ ПОТЕНЦІАЛ ПОЛІВИДОВОЇ
ХРЕСТОЦВІТОЇ СИДЕРАЦІЇ ТА ЙОГО РЕАЛІЗАЦІЯ ЗА ВИРОЩУВАННЯ СОЇ 89

ШКАТУЛА Ю.М., ВУЙКО О.М., ШКАТУЛА Д.Ю. ВПЛИВ ПЕРЕДПОСІВНОЇ
ОБРОБКИ НАСІННЯ ТА ПОЗАКОРЕНЕВИХ ПІДЖИВЛЕНЬ НА ВИСОТУ
РОСЛИН ГОРОХУ ПОСІВНОГО 101

ЗАХИСТ РОСЛИН

ВЕРГЕЛЕС П.М., ГУМЕНЮК О.В. ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ БІОЛОГІЧНИХ
ПРЕПАРАТІВ ДЛЯ КОНТРОЛЮ ЕНТОМОКОМПЛЕКСУ ТОМАТІВ В
УМОВАХ ЗАХИЩЕНОГО ҐРУНТУ ЗА РЕЖИМУ КРАПЕЛЬНОГО ЗРОШЕННЯ 110

КРИВЕНКО А.І., ТРАНДАФІР І.В., ШУШКІВСЬКА Н. І., ОРЕХІВСЬКИЙ В.Д., КОРИСНА ЕНТОМОФАУНА ГОРОХОВОГО ПОЛЯ	126
<i>СЕЛЕКЦІЯ, НАСІННИЦТВО, НАСІННЄЗНАВСТВО ТА СОРТОЗНАВСТВО</i>	
МАЗУР О.В., БРАНЦЬКИЙ Ю.Ю. СЕЛЕКЦІЯ НА ПОСУХОСТІЙКІСТЬ КВАСОЛІ ЗВИЧАЙНОЇ В УМОВАХ ННБК «ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО- НАВЧАЛЬНИЙ КОНСОРЦІУМ» (УЛАДОВО-ЛЮЛИНЕЦЬКА ДОСЛІДНО- СЕЛЕКЦІЙНА СТАНЦІЯ)	136
<i>ЕКОЛОГІЯ ТА ОХОРОНА НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА</i>	
HUTSOL H., MAZUR O. SAFETY OF PROTEIN-BASED BEEKEEPING PRODUCTS AND THE IMPACT OF GROCHEMICAL SOIL AMELIORATION ON RADIONUCLIDE ACCUMULATION	149
ГЕТМАН Н.Я., ГУК Є.В. ОБҐРУНТУВАННЯ ВПЛИВУ СТРОКІВ СІВБИ НАСІННЯ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ ТА ЯКІСТЬ ЗЕРНА КВАСОЛІ У ВІДКРИТОМУ ҐРУНТІ	159
ЦИГАНСЬКА О.І., ПАНЦИРЕВА Г.В., МАШЕНКО В.В. ВИРОЩУВАННЯ СОЇ ЯК ФАКТОР ВІДНОВЛЕННЯ ПОЖИВНОГО РЕЖИМУ ҐРУНТУ	173
ПАЛАМАРЧУК І.І., МАНЖОС М.М. СУЧАСНИЙ СТАН ТА ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКТИВНОСТІ ГІБРИДІВ КУКУРУДЗИ ЦУКРОВОЇ В УМОВАХ УКРАЇНИ	185
БІЛЯВСЬКА Л.Г., ЛОГВИНЕНКО В.В., ПРОХВАТИЛО М.М., БІЛЯВСЬКИЙ Ю.В. ЗВИЧАЙНИЙ ПАВУТИННИЙ КЛІЩ У НАСІННИЦЬКИХ ПОСІВАХ СОЇ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ	198
МАЗУР О.В., ДОВГАНЬ П.О., ДОВГОПОЛІЙ В.С. ВПЛИВ ПЕРЕДПОСІВНОЇ ОБРОБКИ НАСІННЯ ТА УДОБРЕННЯ НА ТРИВАЛІСТЬ ВЕГЕТАЦІЙНОГО ПЕРІОДУ ТА ВИСОТУ РОСЛИН СОРТІВ СОЇ	209
<i>ДУМКА МОЛОДОГО ВЧЕНОГО</i>	
КРИВУЛЬКО М.В. УДОСКОНАЛЕННЯ ЕЛЕМЕНТІВ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ СОНЯШНИКУ В УМОВАХ ЛІСОСТЕПУ ПРАВОБЕРЕЖНОГО	219
БОГОМАЗ С.О. ВМІСТ КРОХМАЛЮ, ПРОТЕЇНУ ТА ОЛІЇ У ГІБРИДІВ КУКУРУДЗИ ЗАЛЕЖНО ВІД УДОБРЕННЯ ТА ГУСТОТИ РОСЛИН	227

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 адреса сайту: (<http://forestry.vsau.org/>).

**Номер схвалено і рекомендовано до друку рішенням: Редакційної колегії журналу,
протокол № 24 від 16.10.25 року; Вченої ради Вінницького національного аграрного
університету, протокол № 4 від 31.10.2025 року.**