

МАТЕРІАЛИ І МІЖНАРОДНОЇ  
СТУДЕНТСЬКОЇ НАУКОВОЇ  
**КОНФЕРЕНЦІЇ**

ФОРМУВАННЯ  
СУЧАСНОЇ НАУКИ:  
МЕТОДИКА ТА ПРАКТИКА

**ТОМ 1**



М. КАМ'ЯНЕЦЬ-ПОДІЛЬСЬКИЙ, УКРАЇНА

**29 ЖОВТНЯ  
2021 РІК**

МАТЕРІАЛИ І МІЖНАРОДНОЇ  
СТУДЕНТСЬКОЇ НАУКОВОЇ  
**КОНФЕРЕНЦІЇ**

**ФОРМУВАННЯ СУЧАСНОЇ  
НАУКИ: МЕТОДИКА  
ТА ПРАКТИКА**

**1 ТОМ**

м. Кам'янець-Подільський, Україна  
29 жовтня 2021 рік

Вінниця, Україна  
«Європейська наукова платформа»  
2021

**УДК 001(08)**  
**Ф 79**



Голова оргкомітету: Кореньюк І.О.

Верстка: Зрада С.І.

Дизайн: Бондаренко І.В.



*Конференцію зареєстровано Державною науковою установою «УкрІНТЕІ» в базі даних науково-технічних заходів України та інформаційному бюлетені «План проведення наукових, науково-технічних заходів в Україні» (Посвідчення №791 від 28.09.2021).*

*Матеріали конференції знаходяться у відкритому доступі на умовах ліцензії CC BY-NC 4.0 International.*

**Формування сучасної науки: методика та практика:** матеріали I Міжнародної студентської наукової конференції (Т. 1), м. Кам'янець-Подільський, 29 жовтня, 2021 рік / ГО «Молодіжна наукова ліга». — Вінниця: ГО «Європейська наукова платформа», 2021. — 134 с.

ISBN 978-617-7991-90-7  
DOI 10.36074/liga-inter-29.10.2021

ISBN 978-617-7991-94-5 (ТОМ 1)

Викладено матеріали учасників I Міжнародної мультидисциплінарної студентської наукової конференції «Формування сучасної науки: методика та практика», яка відбулася 29 жовтня 2021 року у місті Кам'янець-Подільський, Україна.

**УДК 001 (08)**

© Колектив учасників конференції, 2021  
ISBN 978-617-7991-94-5 (ТОМ 1) © ГО «Молодіжна наукова ліга», 2021  
ISBN 978-617-7991-90-7 © ГО «Європейська наукова платформа», 2021

## СЕКЦІЯ 11.

## АГРАРНІ НАУКИ ТА ПРОДОВОЛЬСТВО

Ларченко Віталій Андрійович, здобувач вищої освіти агрономічного факультету Херсонський державний аграрно-економічний університет, Україна

Науковий керівник: Марковська Олена Євгеніївна, д-р. с.-г. наук, професор, в.о. завідувача, професор кафедри ботаніки та захисту рослин Херсонський державний аграрно-економічний університет, Україна

### ***AMBROSIA ARTEMISIIFOLIA* L. – ШКІДЛИВИЙ ТА НЕБЕЗПЕЧНИЙ БУР'ЯН**

*Ambrosia artemisiifolia* L. – бур'ян, що входить до списку А2 (карантинні організми, обмежено поширені в Україні) Переліку регульованих шкідливих організмів. Кожен рік відбуваються спалахи вогнищ цієї карантинної рослини. На даний час понад 70% площі України засмічено цим шкідливим бур'яном.

Батьківщиною *Ambrosia artemisiifolia* L. є Північна Америка. У 70-х роках XIX століття вона потрапила в Європу з вантажем насіння конюшини та інших сільськогосподарських культур і в подальшому поширилася по території континенту. В Україну амброзія полинолиста потрапила в 1900-х роках, але не випадково. У 1914-1918 роках німецький фармацевт Криккер вирощував амброзію на території Дніпропетровщини, з метою використання її в лікарських цілях, у якості замітника хініну, а також як антигельмінтний засіб. Під час Другої Світової Війни амброзія полинолиста розповсюдилася в інших областях України [4].

Амброзія полинолиста найбільшої шкоди завдає галузі сільського господарства. Ця рослина негативно впливає на всі польові культури, особливо на просапні та зернові, засмічує луки, пасовища, сади, виноградники, полезахисні смуги. *Ambrosia artemisiifolia* L. має високу конкурентноспроможність, пригнічуючи ріст і розвиток сільськогосподарських культур, що негативно впливає на врожай останніх. Під час вегетації рослини амброзії здатні виносити з ґрунту до 15,5 кг азоту, 1,5 – фосфору, та 950 тонн води на формування 1000 кг сухої речовини. При попаданні в корма тварин, а саме корів, якість молока знижується, адже амброзія містить від 0,7% до 0,15% алкалоїдів. Окрім негативного впливу на сільське господарство, ця карантинна рослина завдає великої шкоди організму людини. Амброзія полинолиста є сильним алергеном. Найбільш небезпечна у період цвітіння. Рослина викликає алергічне захворювання – амброзійний поліноз через білки-антигени, що містяться у пилку рослин. Після потрапляння в організм людини, пилок викликає сльозотечу, підвищення температури, запалення верхніх слизових оболонок, порушення зору та навіть астму [1, 2, 4].

Проаналізувавши данні Держпродспоживслужби України за останні 3 роки, станом на 2019 рік по амброзії полинолистої було запроваджено 29 карантинних зон з метою обмеження її поширення і лише у шести з них було скасовано карантинний режим. Загальна площа карантинних зон склала 2311 га. Дані щодо кількості

впровадження карантинних зон по областях та загальні площі поширення амброзії полинолистої за 2019 рік наведено на рис. 1 [3].

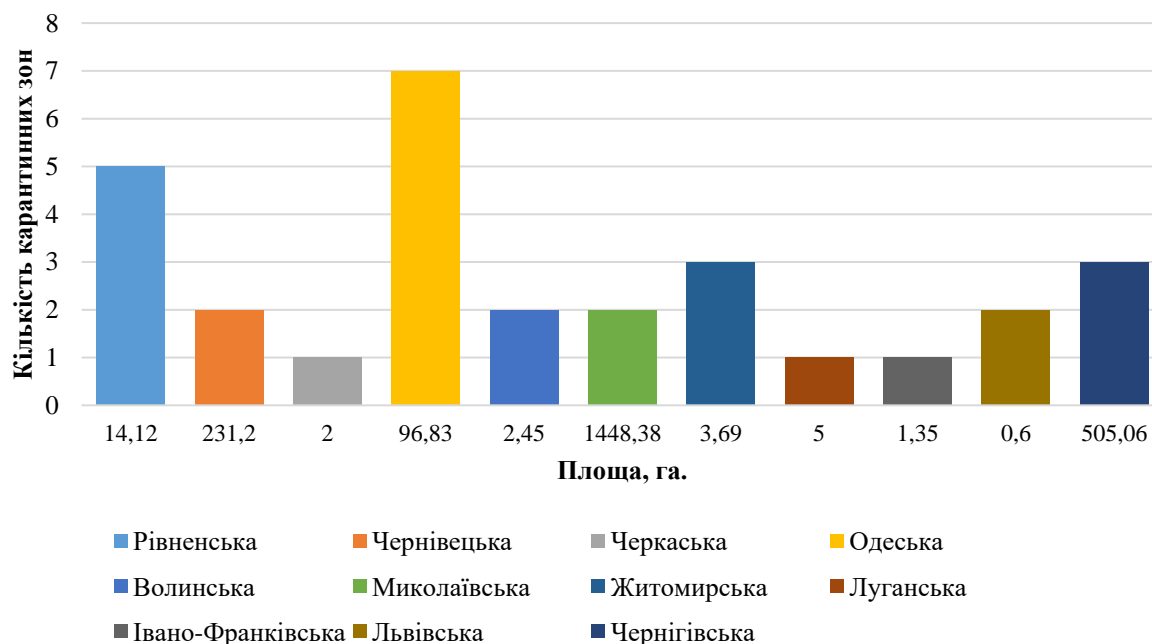


Рис. 1 Впровадження карантинних зон проти амброзії полинолистої (2019 р.)

Станом на 2020 рік було виявлено 32 спалахи амброзії полинолистої і введено карантинний режим задля обмеження поширення рослини. У чотирнадцяти зонах було скасовано карантинний режим, загальна площа яких склала 82868 га. Данні щодо кількості впровадження карантинних зон по областях та загальні площі проти амброзії полинолистої у 2020 р. наведено на рис. 2 [3].

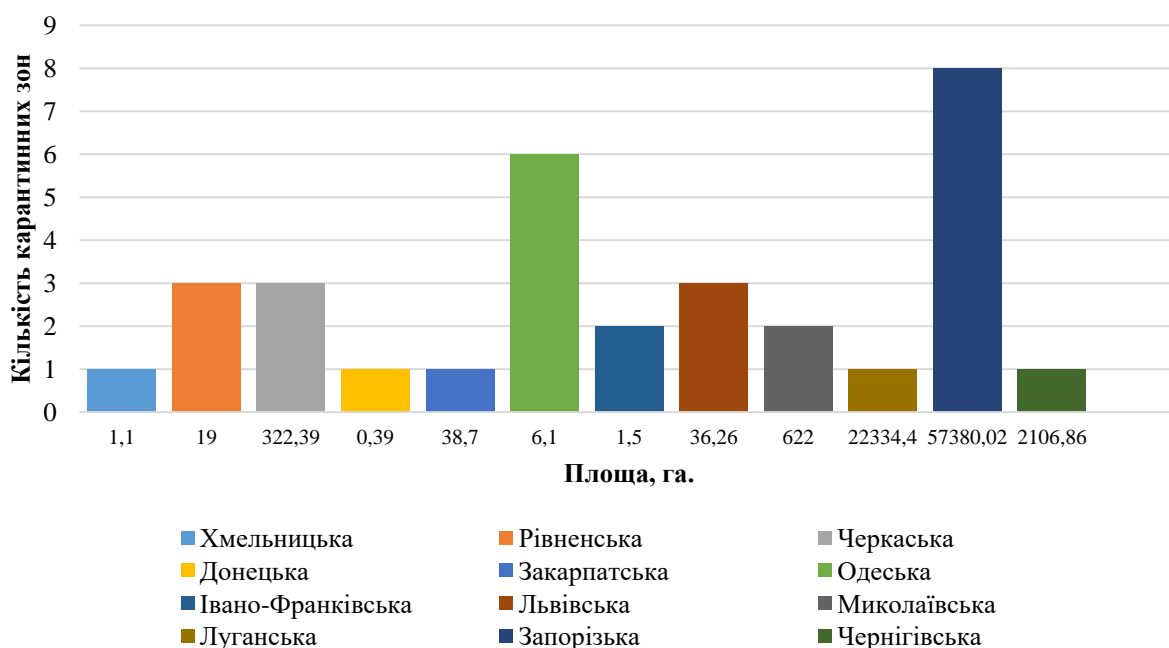


Рис. 2 Впровадження карантинних зон проти амброзії полинолистої (2020 р.)

Станом на 2021 рік було виявлено 30 спалахів амброзії полинолистої. Лише в одній зоні було скасовано карантинний режим. Загальна площа карантинних зон склала 712101 га. Дані щодо кількості впровадження карантинних зон по областях та загальні площі проти амброзії полинолистої у 2021 р. наведено на рис. 3 [3].

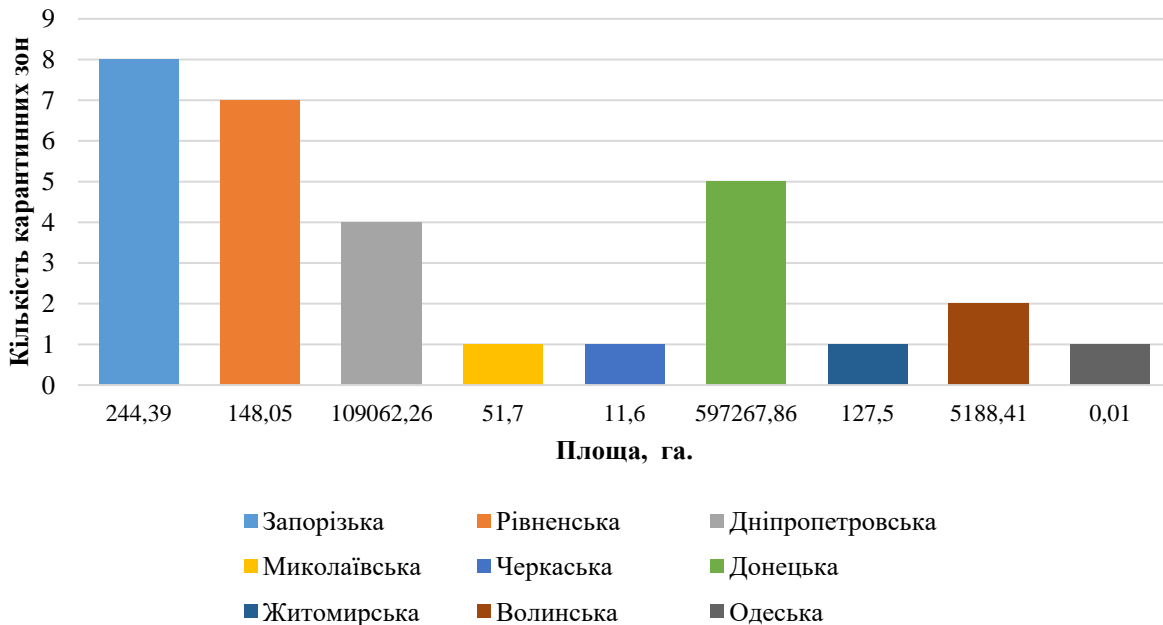


Рис. 3 Впровадження карантинних зон проти амброзії полинолистої (2021 р.)

Під час моніторингу даних щодо впровадження карантинних зон проти амброзії полинолистої встановлено зростання площ, забур'янених цією рослиною. Якщо у 2019 р. територія карантинних зон складала 2311 га, то вже у 2021 р. – 712101 га. Тобто за 3 роки площа територій, засмічених амброзією полинолистою, збільшилась у 308 разів. З метою попередження подальшого поширення амброзії територією України слід дотримуватись фітосанітарних заходів, основними з яких є ретельна перевірка насінневого матеріалу, особливо культур пізніх строків збирання; дезінфекція робочих машин, знарядь праці, робочого одягу від рослинних решток; введення карантинного режиму в зонах з цією небажаною рослинністю.

**Список використаних джерел:**

1. Головне управління Держпродспоживслужби в Черкаській області: [Веб-сайт]. URL: <https://www.cherk-consumer.gov.ua>
2. Головне управління Держпродспоживслужби в Хмельницькій області: [Веб-сайт]. URL: <https://consumerhm.gov.ua>
3. Державна служба України з питань безпеки харчових продуктів та захисту споживачів: [Веб-сайт]. URL: <https://dpss.gov.ua>
4. BBC NEWS Україна: [Веб-сайт]. URL: <https://www.bbc.com/ukrainian>