

І. І. Мостов'як, С. М. Мостов'як, С. П. Полторецький,  
А. П. Березовський, О. П. Сержук

**АГРОЕКОЛОГІЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ  
КОНТРОЛЮ ЧИСЕЛЬНОСТІ ДОМІНАНТНИХ  
ШКІДЛИВИХ ОРГАНІЗМІВ  
ЗЕРНОВИХ КОЛОСОВИХ КУЛЬТУР**

за редакцією доктора сільськогосподарських наук  
І. І. Мостов'яка

**Умань**

**Видавець «Сочінський М. М.»**

**2021**

Затверджено Вченою радою Уманського  
національного університету садівництва  
(протокол № 1 від 2 вересня 2021 року).

#### Рецензенти:

**А. А. Демидов** – директор Миронівського інституту пшениці  
імені В. М. Ремесла НААН, доктор сільськогосподарських наук,  
професор, член-кореспондент НААН;

**В. П. Федоренко** – головний науковий співробітник лабораторії ентомології та  
стійкості сільськогосподарських рослин проти шкідників Інституту захисту  
рослин НААН, доктор біологічних наук, професор, академік НААН,  
заслужений діяч науки і техніки України;

**П. В. Писаренко** – перший проректор, доктор сільськогосподарських наук,  
професор, професор кафедри екології, збалансованого природокористування та  
захисту довкілля Полтвської державної аграрної академії.

А26

**Агроскологічне обґрунтування контролю чисельності домінуючих  
шкідливих організмів зернових колосових культур : монографія [Текст] ; за ред І.  
І. Мостов'яка. Умань : Видавець «Сочінський М. М.», 2021. – 328 с.**

ISBN 978-966-304-426-2

У монографії наведено теоретичне узагальнення та нове вирішення наукової проблеми  
контролю чисельності шкідливих видів організмів в агроценозах зернових колосових культур  
Центрального Лісостепу України, що забезпечує зниження біологічного і хімічного забруднення  
агроекосистем та збереження врожаю. При цьому встановлено, що в умовах стабільного потепління  
домінуючими видами шкідливих організмів є збудники кореневої гнилі, септоріозу листків,  
борошнистої роси, піренофорозу та комахи-фітофаги, які підвищують рівень біологічного  
забруднення агроценозів та посилюють екологічні ризики в агроекосистемах. Авторами розроблено  
модель взаємодії різних чинників як на рослину-продуцент, так і на переносників вірусів і  
мікоплазмозів; визначено, що зменшення норм внесення гербіцидів за сумісного застосування з  
біологічними препаратами і регуляторами росту спричиняє зниження пестицидного навантаження  
на рослини і ґрунт, підвищення фотосинтетичної продуктивності посівів і стійкості ґрунтової  
мікробіоти, а також зниження фітотоксичності ґрунту та підвищення його супресивності;  
теоретично обґрунтовано та експериментально підтверджено високу ефективність контролю  
чисельності шкідливих організмів за посидання у бакових сумішах гербіцидів, біологічних  
препаратів і регуляторів росту рослин.

Для наукових працівників, викладачів, аспірантів, студентів і спеціалістів сільського  
господарства.

УДК 631.95: 632.9:633.1

© Мостов'як І. І., 2021

© Мостов'як С. М., 2021

© Полторецький С. П., 2021

© Березовський А. П., 2021

© Сержук О. П., 2021.

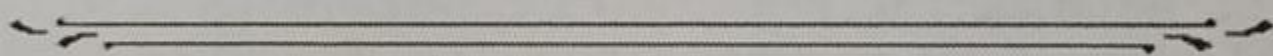
ISBN 978-966-304-426-2

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

МОСТОВ'ЯК Іван Іванович  
МОСТОВ'ЯК Світлана Миколаївна  
ПОЛТОРЕЦЬКИЙ Сергій Петрович  
БЕРЕЗОВСЬКИЙ Андрій Павлович  
СЕРЖУК Олександр Петрович

# **АГРОЕКОЛОГІЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ КОНТРОЛЮ ЧИСЕЛЬНОСТІ ДОМІНАНТНИХ ШКІДЛИВИХ ОРГАНІЗМІВ ЗЕРНОВИХ КОЛОСОВИХ КУЛЬТУР**

за редакцією доктора сільськогосподарських наук  
І. І. Мостов'яка



Підписано до друку 23.09.2021. Формат 60x84/16.  
Папір офсет. Друк цифров. Ум. друк. арк. 19,07.  
Тираж 300 пр. Зам. № 711 (2429)

Видавець і виготівник «Сочінський М. М.»  
20300, м. Умань, вул. Тищика, 18/19  
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи  
ДК № 2521 від 08.06.2006.  
тел. (04744) 4-64-88, (067) 104-64-88  
vizavi-print.jimdo.com  
e-mail: vizavi008@gmail.com