

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ХЕРСОНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**



**МІЖНАРОДНА  
НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ**

**СУЧАСНІ ТРЕНДИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ  
ЛОГІСТИКИ, МАРКЕТИНГУ, ЗБУТОВОЇ  
ДІЯЛЬНОСТІ ПЛОДООВОЧІВНИЦТВА  
В ЕПОХУ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ**

присвячена 35-річчю Економічного факультету

*20-21 вересня 2019 року*

Херсон  
Видавничий дім «Гельветика»  
2019

## ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ:

### *Співголови комітету:*

**Кирилов Юрій Євгенович** – ректор ДВНЗ «Херсонського державного аграрного університету», д.е.н., професор;

**Ніколаєв Дмитро Володимирович** – менеджер українського проекту бізнес-розвитку плодоовочівництва (UHBDP).

### *Оргкомітет:*

**Аверчев Олександр Володимирович** – проректор ДВНЗ «Херсонського державного аграрного університету» з наукової роботи та міжнародної діяльності, д.с.-г.н., професор;

**Терновський Володимир Олександрович** – заступник менеджера українського проекту бізнес-розвитку плодоовочівництва (UHBDP), к.е.н., доцент;

**Синюк Олександр Дмитрович** – голова ГО Земля Таврії Херсонська область;

**Грановська Вікторія Григорівна** – декан факультету економіки ДВНЗ «Херсонського державного аграрного університету», д.е.н., доцент;

**Зимній Артур** – проректор Державної вищої професійної школи в Коніні, Польща, доктор наук, професор;

**Трусова Наталя Вікторівна** – д.е.н., проф. Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

**Пилипенко Катерина Анатоліївна** – професор кафедри організації обліку та аудиту Полтавської державної аграрної академії, д.е.н., доцент;

**Худолій Любов Михайлівна** – завідувача кафедрою банківської справи та страхування НУБіП України, д.е.н., професор;

**Христо Іванов** – д.е.н., професор Вищої школи телекомунікацій і пошти, м. Софія, Болгарія

**Бедіанашвілі Гіві** – д.е.н., професор Європейського Університету; Директор Інституту Досліджень Економічних і Соціальних проблем Глобалізації; Академік Академії Економічних Наук Грузії.

**Чілочі Рафаел** – декан факультету економічного Інжинірингу та бізнесу, доцент, Технічний університет Молдови

**Галоян Діана Робертівна** – проректор Вірменського державного економічного університету з навчальних робіт, Вірменія, д.е.н., професор.

<b>Федорова Т.В.</b> Теоретичне обґрунтування чинників ефективності сільськогосподарського виробництва .....	227
<b>Чабаненко О.О., Вишневська О.М.</b> Логістична діяльність у системі збуту продукції плодоовочівництва .....	231

## **СЕКЦІЯ 5. ПУБЛІЧНЕ УПРАВЛІННЯ ТА АДМІНІСТРУВАННЯ НА СУЧАСНОМУ ЕТАПІ ДЕРЖАВОТВОРЕННЯ**

<b>Бойко О.А., Павлюк С.І.</b> Роль електронного урядування в модернізації місцевого самоуправління .....	233
<b>Бріцин А.О.</b> Корпоративна культура – перший крок до успіху .....	235
<b>Виноградова Т.І.</b> Психолого-педагогічні аспекти формування конкурентноспроможності управлінських кадрів .....	237
<b>Ковтун В.М.</b> Публічне управління та адміністрування енергоресурсами житлово-комунального господарства .....	240
<b>Колосюк А.А.</b> Історичні дослідження у питаннях оцінювання сільськогосподарської нерухомості українських селян для цілей оподаткування наприкінці ХІХ-початку ХХ століть.....	242
<b>Кузнецова Н.Б.</b> Креативні рішення в діяльності сільськогосподарських підприємств .....	245
<b>Морозова О.С., Морозов О.В.</b> Сучасні тренди та перспективи в'їзного туризму в Україні.....	247
<b>Морозов О.В., Морозова О.С., Морозова Р.В.</b> Управління земельними ресурсами в умовах децентралізації (на прикладі Херсонської області).....	249
<b>Трикоз І.В., Тимошенко А.О.</b> Публічне управління та адміністрування на сучасному етапі державотворення .....	252
<b>Українець А.О., Куліш Т.В.</b> Державне управління та публічне адміністрування.....	254
<b>Хропот С.Г.</b> Модель системи управління природними ресурсами об'єднаних територіальних громад (ОТГ) .....	256

## **СЕКЦІЯ 6. ЕКОЛОГО-ТЕХНОЛОГІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ВИРОБНИЧИХ ПРОЦЕСІВ У ПЛОДООВОЧІВНИЦТВІ**

<b>Макуха О.В., Фількін В.С.</b> Еколого-технологічні аспекти захисту насаджень вишні та черешні від східної вишневої мухи.....	259
<b>Минкін М.В.</b> Еколого-технологічні аспекти виробництва органічної продукції у садівництві .....	261
<b>Минкіна Г.О.</b> Еколого-технологічні особливості сівозмін та режимів живлення овочевих культур при краплиному зрошенні.....	263

## СЕКЦІЯ 6. ЕКОЛОГО-ТЕХНОЛОГІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ВИРОБНИЧИХ ПРОЦЕСІВ У ПЛОДООВОЧІВНИЦТВІ

УДК 632.913.1

**Макуха О.В.**

кандидат с.-г. наук, доцент,

**Фількін В.С.**

здобувач вищої освіти другого (магістерського) рівня  
ДВНЗ «Херсонський державний аграрний університет»  
м. Херсон, Україна

### ЕКОЛОГО-ТЕХНОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ЗАХИСТУ НАСАДЖЕНЬ ВИШНІ ТА ЧЕРЕШНІ ВІД СХІДНОЇ ВИШНЕВОЇ МУХИ

Східна вишнева муха *Rhagoletis cingulata* Loew. (ряд двокрилих *Diptera*, родина строкатокрилки *Tephritidae*) широко розповсюджена в Північній Америці. Первинний ареал поширення шкідника – північні та східні штати США, деякі регіони Канади, Мексики, сучасний ареал включає також ряд європейських країн. Вид вважається одним із найбільш небезпечних шкідників вишні та черешні в США і східній частині Канади.

Після першого виявлення шкідника в Європі (Швейцарія, 1983 р.) відзначається значне розширення ареалу. Нині східна вишнева муха зустрічається в Австрії, Бельгії, Німеччині, Угорщині, Нідерландах, Словенії, Франції, Чехії. У Німеччині поява шкідника зареєстрована в 1999 році, через 5 років він був поширений на 11 територіальних землях за високої чисельності. Втрати врожаю вишні становили 20 %. У Чехії східна вишнева муха вперше була виявлена у 2004 році, але вже у 2007 році поява шкідника зафіксована в Словенії на кордоні з Угорщиною.

Східна вишнева муха в Україні включена до списку карантинних об'єктів. З урахуванням географічного положення і наявності спільних кордонів зі Словенією та Угорщиною найближчим часом можна очікувати появу східної вишневої мухи в Україні. Сприятим поширенню шкідника може товарообіг між країнами, у тому числі плодової продукції, та здатність комахи до природних перельотів.

Вид дуже схожий за морфологічними ознаками та біологічними особливостями з вишневою мухою *Rhagoletis cerasi* L., поширеною в країнах Європи в регіонах зростання вишні та черешні.

У межах природного ареалу східна вишнева муха розвивається в одному поколінні. Заселені шкідником плоди не виглядають пошкодженими, доки личинки не досягнуть зрілого віку. Результатом живлення личинки всередині плоду є руйнування м'якоті і, як наслідок, підвищена чутливість

до плодової гнилі, різке погіршення товарності та якісних показників. Пошкоджені личинками плоди втрачають блиск, на поверхні з'являється пляма трохи темнішого кольору, впадини, м'якуш розм'якшується і загниває. Найсильніше пошкоджуються плоди вишні та черешні середнього і пізнього строків достигання. Втрати врожаю від східної вишневої мухи можуть досягати 75 %, у випадку масового розвитку шкідника врожай може бути втрачено повністю.

Шкідника виявляють за допомогою жовтих липких пасток. Заходи захисту: при закладанні саду слід віддавати перевагу ранньостиглим сортам вишні і черешні, які менше пошкоджуються східною вишневою мухою; осінній і весняний обробіток ґрунту в міжряддях і пристовбурних колах; розпушування ґрунту протягом літа; своєчасне та повне збирання врожаю і вивезення його із саду; хімічні обробки інсектицидами (на 5-7-й день та при необхідності через 2-3 тижні після початку льоту імаго).

Східна вишнева муха поширюється в інші регіони та країни під час транспортування плодів, заселених личинками шкідника, саджанців плодових і декоративних рослин із розташованими в грудочках ґрунту на коренях пупаріями мух, із тарою, а також при перельотах комах. Здатність пупаріїв зберігатись в ґрунті до двох років збільшує небезпеку заселення нових територій.

Найбільш важливими серед факторів, які сприяють можливості акліматизації шкідника та забезпечують його життєдіяльність і розвиток, є наявність кормової бази і відповідність кліматичних умов. Дикорослі і культивовані сорти вишні та черешні поширені майже на всій території України, що є достатнім для повноцінного живлення і розвитку східної вишневої мухи. Кліматичні умови України відповідають кліматичним умовам європейських країн, що утворюють вторинний ареал шкідника.

Таким чином, найближчим часом можна очікувати появу східної вишневої мухи *Rhagoletis cingulata* Loew. в Україні, що зумовлено наявністю шкідника на території сусідніх держав (Словенія, Угорщина), широким поширенням кормових культур в Україні та відповідністю кліматичних умов біологічним особливостям комах. Пропонуємо посилити фітосанітарний моніторинг у насадженнях вишні і черешні з метою своєчасного виявлення шкідника та проведення захисних заходів.

### Література:

1. *Rhagoletis cingulata* – summary report. URL: <http://secure.fera.delfa.gov.uk/phiw/riskRegister/plant-health/documents/rhagoletisCingulataPRASummary.pdf>.

2. *Rhagoletis cingulata* (Loew.) (Insecta: Diptera: Tephritidae). URL: [http://entnemdept.ufl.edu/creatures/fruit/tropical/cherry\\_fruit\\_fly.htm](http://entnemdept.ufl.edu/creatures/fruit/tropical/cherry_fruit_fly.htm).

3. Сільськогосподарська ентомологія / За ред. Б. М. Литвинова, М. Д. Євтушенка. К.: Вища освіта, 2005. 511 с.

Наукове видання

МАТЕРІАЛИ

міжнародної науково-практичної конференції

**СУЧАСНІ ТРЕНДИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЛОГІСТИКИ,  
МАРКЕТИНГУ, ЗБУТОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ  
ПЛОДООВОЧІВНИЦТВА В ЕПОХУ  
ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ**

присвяченої 35-річчю економічного факультету

20-21 вересня 2019 року

Підписано до друку 01.10.2019 р. Формат 60x84/16.  
Папір офсетний. Гарнітура Times New Roman. Цифровий друк.  
Ум.-друк. арк. 19,53. Тираж 150. Замовлення № 0919-198.  
Ціна договірна. Віддруковано з готового оригінал-макета.

Видання та друк – Видавничий дім «Гельветика»  
73034, м. Херсон, вул. Паровозна, 46-а, офіс 105  
Телефон: +38 0552 399580  
E-mail: mailbox@helvetica.com.ua  
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи  
ДК № 6424 від 04.10.2018 р.