

**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.

Сергєєва Ю.О. Фруктові чіпси як інноваційний варіант доробки фруктів	304
--	-----

СЕКЦІЯ 8. НОВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВІТЧИЗНЯНИХ ВИРОБНИКІВ У СФЕРІ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Акімова А.О., Біліченко О.С. Цифрові технології в аграрному промисловому комплексі	307
Волошин М.М., Волошина В.М. Новітні відчизняні інформаційні технології для визначення додаткового чистого прибутку від зрошення різних сільськогосподарських культур.....	309
Голованов Д.С., Клименко Т.А. Вплив Industry 4.0 на розвиток промисловості	315
Ларченко О.В. Big data: інноваційні можливості підвищення прибутковості агробізнесу.....	318
Ларченко О.В., Кириченко Н.В. Тенденції розвитку Smart-технологій в логістиці	320
Лобода О.М., Кириченко Н.В. Підвищення ефективності управління агробізнесом засобами штучного інтелекту.....	323
Макухіна С. В. Підвищення якості навчання іноземним мовам засобами іформаційних технологій.....	325
Мухіна А.В., Горбенко А.А., Кузьома В.В. Сучасні цифрові технології та їх аналоги в Україні	327
Степаненко Н.В. Рішення проблем та перспективи конкурентоспроможності плодоовочевої галузі України з використанням цифрових технологій	329
Шевченко В.М., Морозов О.В., Керімов А.Н. Інформаційне забезпечення моніторингу ґрунтів.....	331

Підбиваючи підсумки, можна стверджувати, що проблеми розвитку плодоовочевої галузі в Україні є гострими та актуальними, а їх розв'язання стане реальним за умови наявності цілої низки взаємодоповнюючих заходів, розглянутих в рефераті. Важливою рисою цих заходів є їх багатовекторність для української економіки в цілому, адже їх позитивна дія спрямована не лише на розвиток сільського господарства та плодоовочевою галузі.

Отож, перспективи зміцнення конкурентоспроможності українських овочів та фруктів безперечно є, головне дотримуватися визначених шляхів її досягнення.

Література:

1. Джулий Л.В., Емчук Л.В. Информационные системы и их роль в деятельности современных предприятий. Perspective economic and management issues Collection of scientific articles. Scientific journal «Economics and finance», «East West» Association For Advanced Studies and Higher Education. 2015. С. 130–134.
2. Гладій М. Реформи на селі були неминучими. www.minagro.kiev.ua.
3. Єрмаков О., Рибаківа Е., Шумейко А. Формування ринку плодів в Україні. Економіка АПК. 2001. № 7.
4. www.minagro.kiev.ua

УДК 37.091.33

Шевченко В.М.

завідувач відділом

ДУ ХФ «Інститут охорони ґрунтів України»

Морозов О.В.

д.с.-г. н., професор кафедри науки про Землю

Керімов А.Н.

к.с.-г.н., доцент кафедри рослинництва

ДВНЗ «Херсонський державний аграрний університет»

м. Херсон, Україна

ІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ МОНІТОРИНГУ ҐРУНТІВ

Розвиток будь-якої галузі базується на ефективному використанні основних виробничих фондів. У сільському господарстві це земельні ресурси насамперед ґрунти і їх родючість. Збереження родючості земель та підвищення їх якості є одна із актуальних проблем і тому постає питання аналізу ефективності систем землеробства через родючість ґрунту [1, 3].

Обстеження земель сільськогосподарського призначення – це перша і найважливіша ланка моніторингу ґрунтів, головним завданням якої є масовий відбір ґрунтових проб з метою кількісного визначення показників родючості ґрунтів і рівнів забруднення важкими металами, радіонуклідами та залишковими кількостями пестицидів із подальшим виготовленням на замовлення землекористувачів та землевласників агрохімічних картограм, еколого-агрохімічних паспортів полів або земельних ділянок і розробленням на цій основі конкретних науково обґрунтованих рекомендацій щодо ефективного, еколого безпечного застосування мінеральних та органічних добрив, мікродобрив, хімічних меліорантів, мікробіологічних препаратів, регуляторів росту рослин, застосування сидеральних культур.

Агрохімічній паспортизації підлягають земельні ділянки усіх форм власності розташовані в межах державного кордону України. Агрохімічна паспортизація орних земель проводиться через кожні 5 років, сіножатей, пасовищ та багаторічних насаджень (сади, ягідники, хмільники, виноградники) – через 10 років [2]. Відповідно до Закону України «Про державний контроль за використанням та охороною земель» агрохімічну паспортизацію проводить спеціально уповноважений орган виконавчої влади з питань аграрної політики, який делегував цю функцію Державній установі «Інститут охорони ґрунтів України» (Наказ Мінагрополітики від 20.03.2013 № 198). В межах Херсонської області ці повноваження реалізує Херсонська філія ДУ «Держґрунтохорона».

Починаючи з 2011 року за результатами агрохімічного моніторингу земель сільськогосподарського призначення створена електронна база даних агрохімічних паспортів, яка включає в себе 319 таблиць у форматі MicrosoftExcel та 308 карт землеустрою у форматі MapInfo. З 2005 року аналіз даних агрохімічних обстежень та обробка агрохімічних паспортів ведеться автоматизовано в електронному вигляді.

Автоматизована база даних результатів агрохімічного моніторингу дозволяє оперативно отримувати наступні вихідні форми:

а) середньозважені показники вмісту елемента живлення та показники забруднення важкими металами, радіонуклідами в ґрунтах, ділянках, полях, сівозмінах та господарству;

б) агрохімічна характеристика ґрунтів в розрізі ґрунтових відмін, ділянок, полів, сівозмін з розподілом площ по групах забезпеченості;

в) зведені дані агрохімічної характеристики ґрунтів по сівозмінах, угіддях та по господарству в цілому;

г) порівняльна агрохімічна характеристика основних елементів за турами обстеження.

Автоматизована обробка інформації підвищує продуктивність праці при узагальненні результатів моніторингу, значно покращує їх достовірність, оптимізує оперативність аналізу змін агрохімічного стану ґрунтів. Комп'ютерна обробка результатів агрохімічних досліджень дозволяє

проводити групування різних критеріїв та характеристик ґрунтів в розрізі районів, області, дозволяє відстежувати зміни показників родючості за типами ґрунтів окремих районів, області та у часовому форматі (рис. 1).

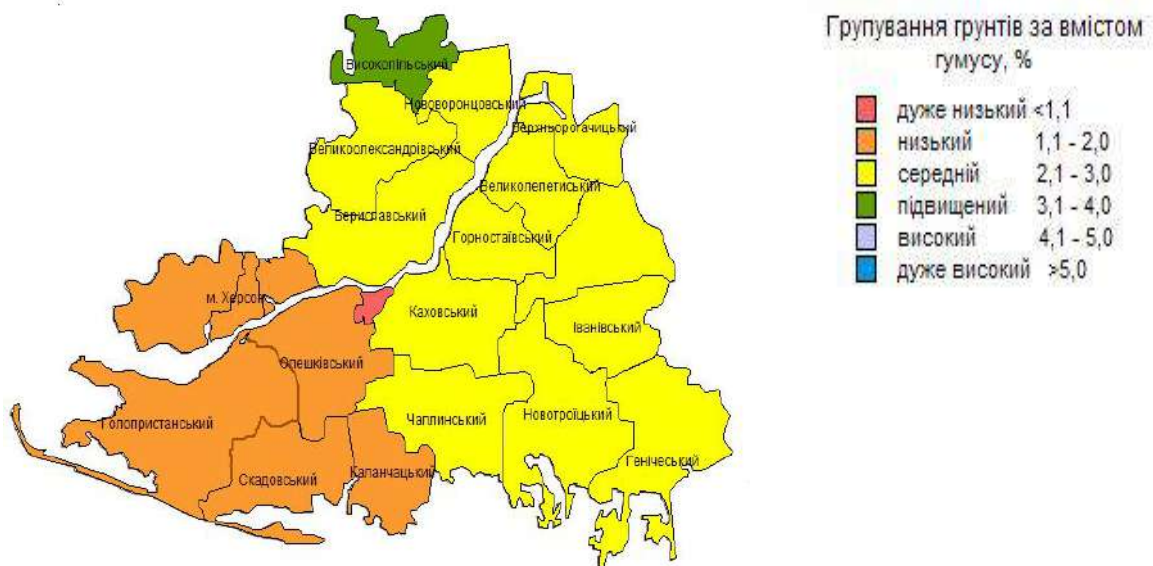


Рис. 1. Картограма вмісту гумусу в ґрунтах Херсонської області (2011-2015 рр.)

Протягом усього періоду досліджень одним із пріоритетних напрямів роботи установи є створенню бази картографічного матеріалу у растровому та векторному форматі. За допомогою елементів програми ГІС MapInfo за результатами агрохімічних обстежень створюються тематичні картограми реакції ґрунтового розчину, вмісту в ґрунтах гумусу, елементів живлення, токсикологічних та радіологічних вимірів. Запровадження цифрового картографічного матеріалу дозволяє оперативно представляти дані при проведенні суцільного агрохімічного моніторингу, надає можливість їх періодичного поновлення, забезпечує оперативність в роботі та дозволяє слідкувати за змінами в середовищі на великих площах з мінімальними витратами для планування і управління інформацією.

Література:

1. Яцук І. П. Проблеми збереження ґрунтового покриву. Мат. між. наук. конф. «Охорона ґрунтів та підвищення їх родючості» (с. Янош, Закарпатська обл., 27-29 липня 2016 р.) // Охорона ґрунтів. – 2016. – С. 27-29.
2. Методика проведення агрохімічної паспортизації земель сільськогосподарського призначення: керівний нормат. документ / С. А. Яцук, С. А. Балюк. – К., 2013. – 103 с.
3. Наукові дослідження з моніторингу та обстеження сільськогосподарських угідь України за результатами туру (2011-2015 рр.) / І. П. Яцук, І. С. Брошак, М. О. Венглінський та ін. – К., 2017. – 46 с.

УДК 338.43:634/635:004(063)
С91

Затверджено відповідно до рішення
вченої ради Херсонського державного аграрного університету,
протокол № 2 від 30.09.2019 р.

С91 **Сучасні тренди та перспективи логістики, маркетингу, збутової діяльності плодоовочівництва в епоху цифрових технологій** : матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, м. Херсон, 20-21 вересня 2019 р. / За заг ред д. е. н., професора О. В. Аверчева. – Херсон : Видавничий дім «Гельветика», 2019. – 336 с.

ISBN 978-966-916-918-1

Міжнародна науково-практична конференція «Сучасні тренди та перспективи логістики, маркетингу, збутової діяльності плодоовочівництва в епоху цифрових технологій» присвячена 35-річчю Економічного факультету ДВНЗ «Херсонський державний аграрний університет» проводиться з метою обміну досвідом з комплексних проблемних питань щодо розробки та впровадження сучасних трендів та перспектив логістики, маркетингу, збутової діяльності плодоовочівництва в епоху цифрових технологій. Основними тематичними напрямками, що розглянуто в рамках конференції є: логістика майбутнього: стратегія ефективності торгівлі аграрних підприємств; маркетинг і цифрові технології в плодоовочівництві; обліково-фінансове забезпечення ефективного функціонування аграрних підприємств в епоху цифрових технологій; удосконалення управління системою збутової діяльності у плодоовочівництві; публічне управління та адміністрування на сучасному етапі державотворення; еколого-технологічні дослідження виробничих процесів у плодоовочівництві; післязбиральна доробка плодоовочевої продукції як важіль підвищення економічної ефективності; новітні технології вітчизняних виробників в сфері цифрових технологій. Зміст матеріалів міжнародної науково-практичної конференції, є точкою зору авторів не обов'язково відображає офіційну позицію Уряду Канади.

Український проект бізнес-розвитку плодоовочівництва (UHBDP) фінансується Міністерством міжнародних справ Канади, реалізується та співфінансується Менонітською Асоціацією Економічного Розвитку (MEDA). MEDA співпрацює з Ізраїльським агентством міжнародного співробітництва (MASHAV) та міжнародними сервісними компаніями з метою надання технічної підтримки.

УДК 338.43:634/635:004(063)

ISBN 978-966-916-918-1

© ХДАУ, 2019

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.