



III МІЖНАРОДНА НАУКОВА ІНТЕРНЕТ-КОНФЕРЕНЦІЯ
**ТЕНДЕНЦІЇ ТА ВИКЛИКИ СУЧАСНОЇ АГРАРНОЇ НАУКИ: ТЕОРІЯ І
ПРАКТИКА**

III INTERNATIONAL SCIENTIFIC INTERNET CONFERENCE
**TRENDS AND CHALLENGES OF MODERN AGRICULTURAL
SCIENCE: THEORY AND PRACTICE**

м. Київ, 2021

ПІДСУМКИ ПРОВЕДЕННЯ КОНФЕРЕНЦІЇ

Овчарук О.В., Антал Т.В.

21 жовтня 2021 року кафедра рослинництва агробіологічного факультету провела III Міжнародну науково-практичну онлайн-конференцію «Тенденції та виклики сучасної аграрної науки: теорія і практика: присвячену 30-річчю незалежності України». Ор

Метою конференції було підвищення ефективності та якості наукових досліджень, підтримки зв'язків у науковій галузі серед викладачів, студентів, молодих вчених вищих аграрних навчальних закладів України та покращення проведення наукових досліджень, представлення, обговорення та використання результатів досліджень.

Науково-практичну конференцію відкрила завідувач кафедри рослинництва, професор **Світлана Каленська** та зі вступним словом звернулася до учасників декан агробіологічного факультету, професор **Оксана Тонха**.

З науковими доповідями на пленарному засіданні виступали науковці з різних аграрних закладів України, з наукових установ та виробничники.

З темою «Перспективи виробництва рослинної сировини для біопалива і біомастил» виступила завідувач кафедри, доктор с.-г наук **Світлана Каленська** в якій розкрила ефективність їх застосування у виробництві та окреслила завдання на перспективу.

З цікавою, змістовною доповіддю на конференції виступив заступник директора Ботанічного саду ім. Гришка, доктор с.-г. наук, професор **Джамал Рахметов** з темою «Інтродукція та селекція високопродуктивних енергетичних культур для використання в інноваційних технологіях».

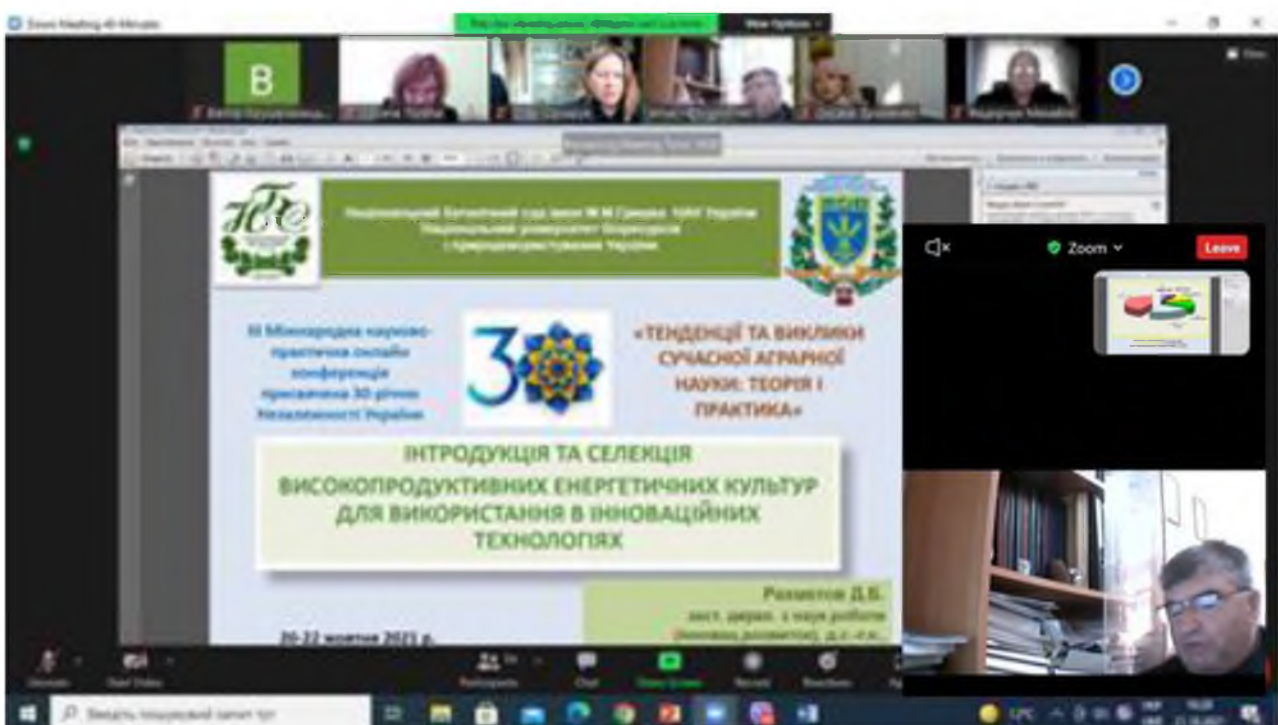
На сьогоднішній день піднімається актуальне питання до умов змін клімату та впливу його на продуктивність с.-г. культур. Зацікавила аудиторію інформація **Михайла Федорчука**, доктора с.-г. наук, професора Миколаївського національного аграрного університету та **Оксани Єременко**, доктора с.-г. наук, професора Таврійського державного агротехнологічного університету ім. Дмитра Моторного які виступили на конференції зі своїми доповідями на теми: «Вплив змін клімату на технології та продуктивність с.-г. культур», «Адаптивність рослин соняшнику до умов змін клімату ».

Зацікавленість викликала доповідь доктора с.-г. наук, професора, декана агробіологічного факультету НУБіП України **Оксани Тонхи** «Відтворення біологічної активності гумусного стану чорноземів типових». Слухачами отримано інформацію щодо стану ґрунтів в Україні.

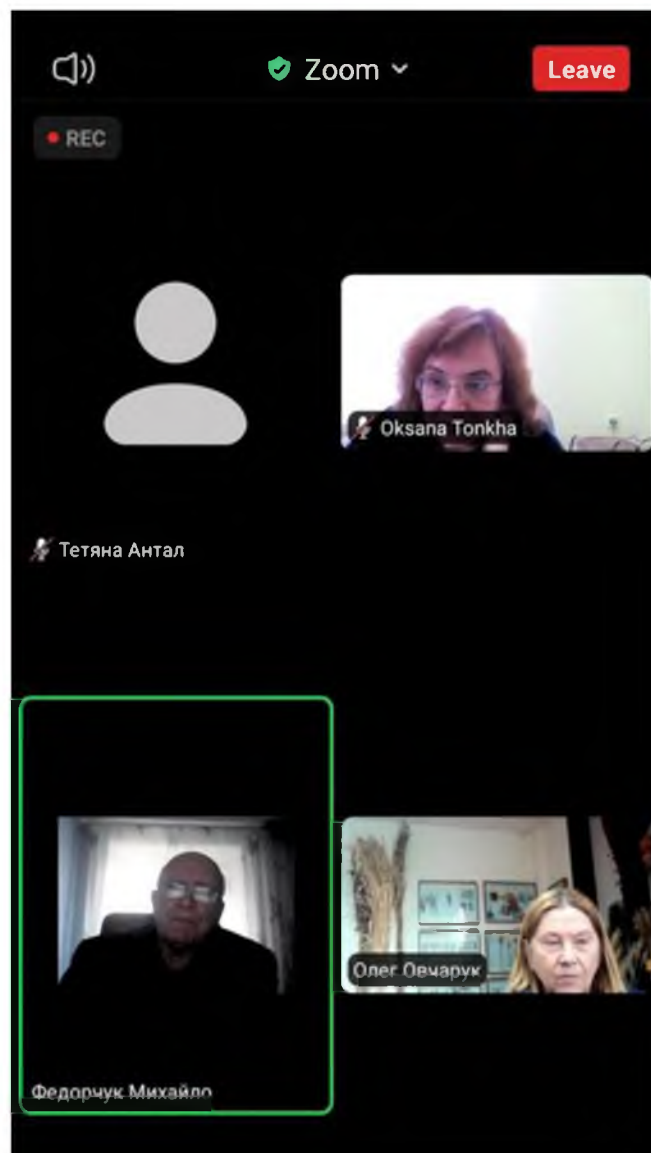
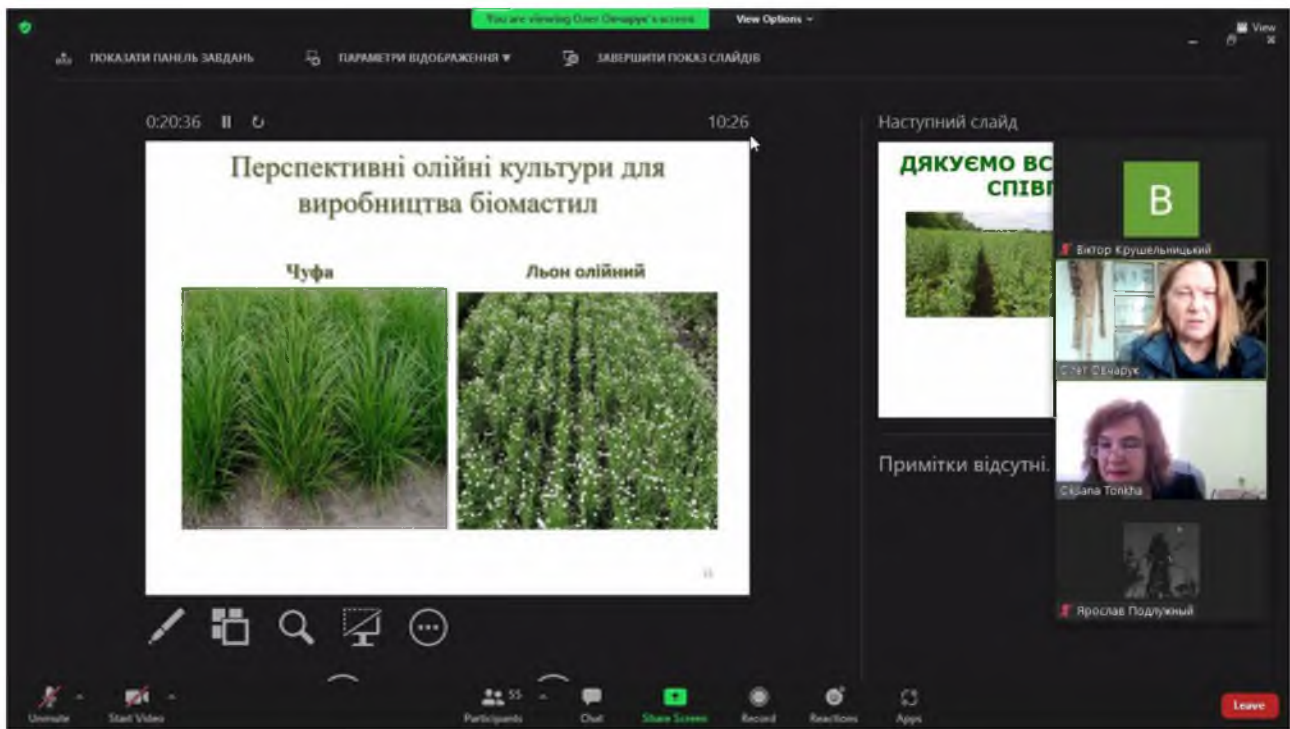
Сергій Вдовенко, доктор с.-г. наук, професор провідний агроном компанії БТУ-центр за напрямом овочівництво та **Микола Ковальов**, кандидат с.-г. наук, доцент Центральноукраїнського національного технічного університету зацікавили учасників виробництвом органічних овочів та екзотичних видів родини гарбузових. З темою «Інновації в технології вирощування зернобобових культур» виступив **Олег Овчарук** доктор с.-г. наук, професор кафедри рослинництва НУБіП України.

Завершив науково-практичну конференцію **Віктор Крушельницький** кандидат технічних наук з доповіддю на тему «Розробка системи керування та збору експериментальних даних руху вантажопідйомного крану»

Учасники конференції були задоволені та приймали активну участь в обговоренні нагальних питань, що стосується перспективи та розвитку сільськогосподарського виробництва в умовах змін клімату.




ТЕНДЕНЦІ І ВИКЛИКИ СУЧАСНОЇ АГРАРНОЇ НАУКИ: ТЕОРІЯ І ПРАКТИКА (20-22 жовтня 2021 р.)
 TRENDS AND CHALLENGES OF MODERN AGRICULTURAL SCIENCE: THEORY AND PRACTICE



ТАВРІЙСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ДМИТРА МОТОРНОГО

**АДАПТИВНІСТЬ РОСЛИН СОНЯШНИКУ
ДО УМОВ ЗМІН КЛІМАТУ**

Проректор з наукової роботи, доктор сільськогосподарських наук, професор ЄРЕМЕНКО Оксана



Zoom Meeting

Participants (18)

Find a participant

- Олег Шевчук (Host, me)
- Сергій Анатолійович Бод...
- jatal_u@bigmir.net
- Roman Sonko
- Віктор Крушельницький
- Данил Фролов
- Дмитро Уманець
- Едк Шушант
- Мартиненко Коля
- Микола Ковальов
- Оксана Єременко
- Пукас артем 2 група
- Родіон Добрищій
- Роман

Ask to Unmute More

Invite Mute All


12:47 21.10.2021

3

Зниження чутливості до високих температур (heat stress)

4

Збільшення вартості використання води. Зменшення потреби в воді



Zoom Meeting 40-Minutes You are viewing Сергій Анатолійович Вдовенко з екрану View Options

Віктор Крушельниць... Сергій Анатолійович Вд... Олег Овчарук Мартиненко Ко... Даниїл Фролов

Recording

0:07:29 12:49

ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТІВ

Урожайність солодкого перцю у плівковій теплиці, 2018 р.

Сорт	Запрепарат	Дозування, л/1000 од.	Урожайність, кг/м ²	Δ до контролю		Товарність, %
Ніфта	Без препарату	-	1,2	-	-	87
	Меланоріс	0.25	2,3	+ 1.1	+ 92	92
	Меланоріс	0.5	2,2	+ 1.0	+ 83	94
	Мікофренд	0.25	1,4	+ 0.2	+ 16	90
	Мікофренд	0.5	1,3	+ 0.1	+ 8	89
Клеудіо	Без препарату	-	0,9	-	-	88
	Меланоріс	0.25	1,5	+ 0.6	+ 66	95
	Меланоріс	0.5	1,6	+ 0.7	+ 77	94
	Мікофренд	0.25	0,8	- 0.1	- 12	89
	Мікофренд	0.5	1,5	+ 0.6	+ 56	95
	НР ₂₅		0,3			

Следующий слайд

Заметки отсутствуют.

Participants (19)

Find a participant

- Elena Gordyna
- jamal_r@bigmir.net
- Roman Sonko
- Басанко Ол
- Даниїл Фролов
- Дмитро Уманець
- Едік Щуцянян
- Мартиненко Коля
- Микола Ковальов
- Оксана Єременко
- Пукас Артем 2 група
- Родион Добрицкий
- Рябовол Анастасія
- Сергій Горбатенко

Unmute Me

Введіть пошуковий запит тут

16°C Sunny 12:49 UKR 21.10.2021

0:04:15 12:46

МІКОРИЗАЦІЯ ОВОЧЕВИХ РОСЛИН

Мікориза - міко- від латинського гриб та - риза, від грецького корінь. Мікоризу утворює більше 80 % рослин. Не утворюють тільки представники родин Капустні та Амарилітові. Мікориза значно розширює всмоктувальну зону кореня, забезпечуючи рослину водою та мінеральними поживними.

Следующий слайд

Заметки отсутствуют.

Participants (19)

Unmute Me

The image shows a Zoom meeting interface. The main window displays a presentation slide with the following text:

ВИКОРИСТАННЯ ЕКЗОТИЧНИХ ВИДІВ РОДИНИ ГАРБУЗОВИХ ЯК ПІДЩЕПИ ПРИ ВИРОЩУВАННЯ ПАРТЕНОКАРПІЧНИХ ГІБРИДІВ ОГІРКА

Ковальов М.М., к.с.-г.н., керівник наукових лабораторій
 Промислового грибіництва та технологій захисту культурованих грибів та Гідропонного вирощування овочів в купольній теплиці. старший викладач кафедри загального землеробства

ЦЕНТРАЛЬНОУКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

The slide features an image of an open book and a white cup on a saucer. The Zoom interface includes a top bar with 'You are viewing Микола Ковальов's screen' and 'View Options'. A grid of participant video thumbnails is visible on the right, with names such as Сергій Анатолійович..., Олег Овчарук, Федорчук Михайло, Микола Ковальов, Рябовол Анастасія, Мартиненко Коля, Едік Шушанян, Пукас Артем 2..., Сергій Горбатенко, Даниїл Фролов, Родіон Добри..., Віктор Крушельниць..., Даниїл Фролов, Родіон Добрицький, jamal_r@bigmlr..., Оксана Єременко, Басанко Ол, and Анна Лемешик. A 'Share Screen' menu is open, showing options: 'One participant can share at a time' and 'Multiple participants can share simultaneously' (checked). The bottom toolbar includes 'Mute', 'Stop Video', 'Security', 'Participants', 'Chat', 'Share Screen', 'Record', 'Reactions', 'Apps', and 'End'. A secondary window shows a close-up of a participant, Микола Ковальов, with a calendar and papers in the background. The Windows taskbar at the bottom shows the search bar, taskbar icons, and system tray with '16°C Sunny' and 'UKR 13:20 21.10.2021'.

Зміни в землекористуванні → Втрати органічного вуглецю (дані ФАО)



LPJ-GUESS (gC/m²)

Карту зміни ґрунтового вуглецю внаслідок зміни землекористування та управління земельними ресурсами з 1860 по 2010 рік з трьох моделей рослинності.

Рожевий вказує на втрату ґрунтового вуглецю, синій вказує на збільшення вуглецю.

ґрунти містять майже в рази більше вуглецю, ніж наземні рослини.

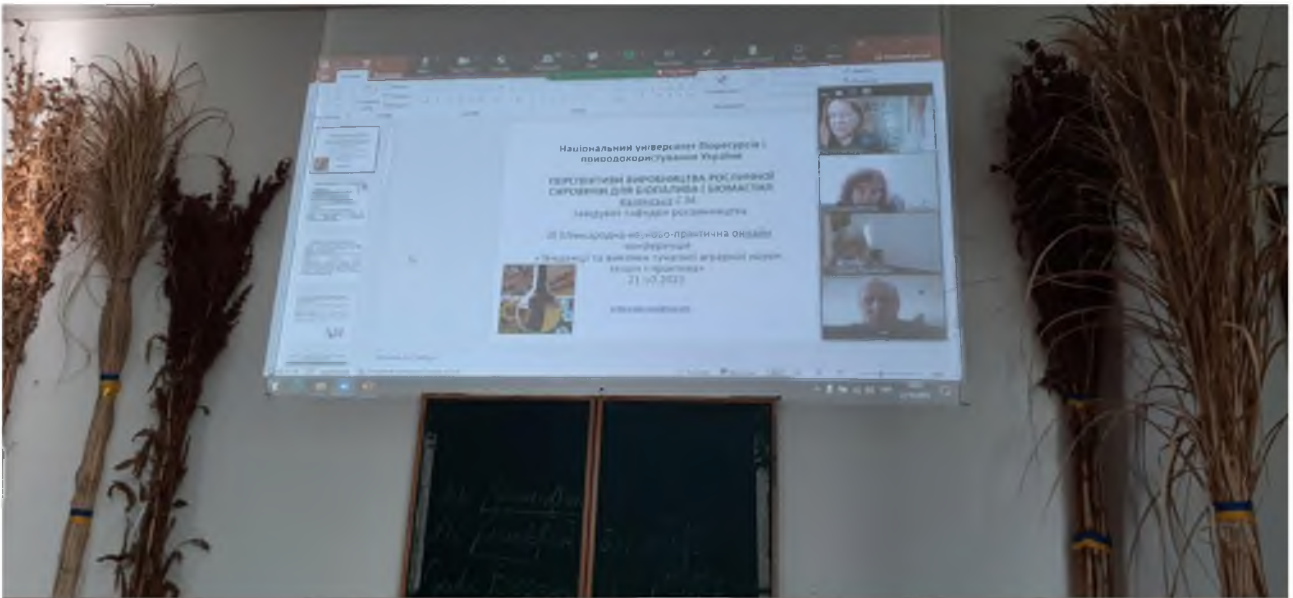
Головним фактором втрати ґрунтового органічного вуглецю є зміни в землекористуванні.

Коли ділянка під лісом переходить у рілля, вміст вуглецю в ґрунті зменшується приблизно на 40%, а пасовища в рілля - близько 60%.

Втрати пулу ґрунтового органічного вуглецю з 1860 року оцінюються в 66 млрд тонн, значна частина яких залишається в атмосфері.

Олег Свечарук
Оксана Тоніха
Чухрін Данил
Дмитро Уманець





<https://nubip.edu.ua/node/99899>

<https://nubip.edu.ua/node/99849>

<https://nubip.edu.ua/node/98660>



МІЖНАРОДНА НАУКОВА ІНТЕРНЕТ-КОНФЕРЕНЦІЯ
СУЧАСНИЙ СТАН НАУКИ В СІЛЬСЬКОМУ ГОСПОДАРСТВІ ТА
ПРИРОДОКОРИСТУВАННІ: ТЕОРІЯ І ПРАКТИКА

м. Тернопіль, 2019

Режим доступу: <http://dspace.wunu.edu.ua/handle/316497/36338>

ТЕНДЕНЦІЇ І ВИКЛИКИ СУЧАСНОЇ АГРАРНОЇ НАУКИ: ТЕОРІЯ І ПРАКТИКА (20-22 жовтня 2021 р.)
TRENDS AND CHALLENGES OF MODERN AGRICULTURAL SCIENCE: THEORY AND PRACTICE



II МІЖНАРОДНА НАУКОВА ІНТЕРНЕТ-КОНФЕРЕНЦІЯ
СУЧАСНИЙ СТАН НАУКИ В СІЛЬСЬКОМУ ГОСПОДАРСТВІ ТА
ПРИРОДОКОРИСТУВАННІ: ТЕОРІЯ І ПРАКТИКА

м. Тернопіль, 2020

Режим доступу: <http://dspace.wunu.edu.ua/handle/316497/39222>

ТЕНДЕНЦІЇ І ВИКЛИКИ СУЧАСНОЇ АГРАРНОЇ НАУКИ: ТЕОРІЯ І ПРАКТИКА (20-22 жовтня 2021 р.)
TRENDS AND CHALLENGES OF MODERN AGRICULTURAL SCIENCE: THEORY AND PRACTICE