

Глобальний симпозиум GSOIL4N [1]

Опубліковано admin Срд, 17/08/2022 - 17:36

Глобальний симпозиум про роль ґрунтів у забезпеченні харчовими продуктами Global symposium on Soils for Nutrition (GSOIL4N) (далі — Симпозиум GSOIL4N), проведений Глобальним ґрунтовим партнерством за підтримки численних міжнародних організацій на базі Продовольчої та сільськогосподарської організації ООН (ФАО) з 26 до 29 липня 2022 року, став вагомим кроком у впровадженні Добровільних керівних принципів сталого управління ґрунтом, зокрема в Україні, завдяки об'єктивній оцінці сучасного стану родючості ґрунтів та поширення технологій її підвищення для забезпечення ліпшого харчування людей, тварин і рослин, а також зменшення вмісту шкідливих речовин у ґрунті як способу збереження здорових ґрунтів у Світі та безпеки продуктів харчування, у відповідності до Цілей сталого розвитку ООН.

Симпозиум GSOIL4N став для ННЦ «Інститут ґрунтознавства та агрохімії імені О.Н. Соколовського» ще одним робочим майданчиком для налагодження міжнародної кооперації з ґрунтознавцями Європи та світу, зокрема, для зменшення/компенсації негативного впливу бойових дій на ґрунтовий покрив України, що є серйозним викликом для України та потребує вагової міжнародної підтримки.

З перших днів війни, розпочатої російською федерацією на території України, ННЦ «Інститут ґрунтознавства та агрохімії імені О.Н. Соколовського», як Координаційний центр співробітництва України з Глобальним ґрунтовим партнерством, займає активну державницьку позицію та працює, в тому числі, на міжнародному рівні, над питаннями зниження негативного впливу воєнних дій на ґрунтовий покрив України, відновлення його безпечного фізичного та екологічного стану, підвищення внеску аграрної науки у післявоєнне відновлення сільського господарства в країні та залучення міжнародної спільноти для відбудови України, як одного зі світових гарантів продовольчої безпеки.

Симпозиум GSOIL4N об'єднав науку та політику з метою перегляду стану та проблем підвищення родючості ґрунтів у зв'язку з нагальним завданням посилення агровиробництва рослин і тварин та поліпшення харчування людей. Головним завданням симпозиуму був огляд сучасного стану родючості ґрунтів та його ролі у забезпеченні достатньою кількістю високоякісної, безпечної та більш поживної їжі для ліпшого харчування людей і тварин. Симпозиум виявив критичні прогалини в знаннях і створив основу для обговорення та пошуку перспективних рішень, які можуть забезпечити більш якісні поживні агропродовольчі системи для поліпшення здоров'я і добробуту людини з одночасним захистом навколишнього середовища. Основні ідеї спрямовано на осередки політиків, виробників продуктів харчування, науковців, виробників добрив, практиків менеджменту ґрунтів, громадськості та інших зацікавлених сторін.

У відкритті Симпозиуму GSOIL4N взяли участь високопосадовці з міжнародних організацій та національних аграрних міністерств. Серед них, зокрема, Генеральний директор ФАО

пан Qu Dongyu та Генеральний директор Всесвітньої організації охорони здоров'я пан Tedros Adhanom Ghebreyesus.



Mr QU Dongyu,
Director-General of the Food
and Agriculture Organization



**H.E. Muhammad
Abdur Razzaque,**
Minister of Agriculture,
Bangladesh



Mr José Guajardo Reyes,
Vice minister of Agriculture,
Chile



Mr Garba Yahaya,
Permanent Secretary, Ministry
of Agriculture of Niger



Mr Gilbert F. Houngbo,
President of the International
Fund for Agricultural
Development (IFAD)



**Mr Tedros Adhanom
Ghebreyesus,**
Director General, World
Health Organization (WHO)



**The Honourable
Penelope Wensley AC,**
National Soils Advocate,
Australia



Mr Yemi Akinbami,
Executive Director of the
Forum for Agricultural
Research in Africa (FARA)

[
2
]

У перший день Симпозіуму GSOIL4N було презентовано нове електронне та паперове видання FAO «Soils for nutrition: state of the art» («Ґрунти для харчування: сучасний стан проблеми», <https://www.fao.org/documents/card/en/c/cc0900en> [3]). В цьому виданні розглядається роль родючості ґрунту у збільшенні виробництва достатньої кількості безпечних поживних речовин для здорових рослин, тварин і людей. Показано шляхи до вирішення проблеми дисбалансу поживних речовин, який поширений у наших ґрунтах і негативно впливає на агропродовольчу систему в усьому світі.

Деякі ключові моменти Симпозіуму GSOIL4N:

- більше 9500 зареєстрованих учасників та більше 5000 відвідувачів із 180 країн світу. Серед них, за даними Секретаріату ГГП, 3,1 % становили співробітники різних агенцій ООН; 5,8 % — представники національних урядів; 5,9 % — фермери; 6,8 % — представники громадських організацій; найбільшу частку зареєстрованих учасників, звичайно, становили науковці — 51,3 %;
- більше 300 тез доповідей надіслано від науковців з усього світу, з яких для усних доповідей на Симпозіумі GSOIL4N відібрано 80 презентацій, причому 8 з них — від українських ґрунтознавців, більшість з яких (6) — від науковців ННЦ «Інститут ґрунтознавства та агрохімії імені О.Н. Соколовського»;
- продемонстровано 82 наукових постери (4 — від України, зокрема, 1 — від ННЦ «Інститут ґрунтознавства та агрохімії імені О.Н. Соколовського»), 69 з яких взяли участь в онлайн-конкурсі на кращу презентацію, в якому 117,4 тис. відвідувачів сайту Симпозіуму GSOIL4N стали учасниками он-лайн голосування;
- проведено вісім годин пленарних засідань з залученням 9-ти високоповажних гостей та 21-го ключового спікера — науковців світового рівня. Більше 4000 слухачів були присутніми у 1-й день роботи Симпозіуму GSOIL4N, більше 3500 — у 2-й і більше 2500 слухачів — у 3-й; □ проведено 20 годин презентацій та інтерактивних дискусій

за 4-ма головними темами Симпозіуму GSOIL4N на 11 паралельних секціях;

- відбулося громадське он-лайн голосування та оголошення переможця фотоконкурсу на тему #Soils4Nutrition (одержано більше 200 світлин, детальніше — на сайті ФАО: <https://www.fao.org/global-soil-partnership/areas-of-work/soil-fertility...> [4]).

Частина наукових доповідей було зроблено на Пленарних засідання Симпозіуму GSOIL4N, а більшість — на 11, так званих, паралельних секціях, які було присвячено таким темам:

1. Стан і тенденції глобального балансу поживних речовин у ґрунті;
2. Раціональне управління ґрунтами для продовольчої безпеки та ліпшого харчування;
3. Вплив управління поживними речовинами ґрунту на навколишнє середовище та зміну клімату;
4. Управління родючістю ґрунту/поживними речовинами ґрунту.

Представництво України на Глобальному симпозіумі GSOIL4N було дуже вагомим — 8 усних доповідей англійською мовою на паралельних секціях та 4 постерних презентації. Найбільшу кількість — шість усних доповідей зробили представники ННЦ «Інститут ґрунтознавства та агрохімії імені О.Н. Соколовського». По одній секційній доповіді представили також науковці ННЦ «Інститут виноградарства і виноробства імені В.Є. Таїрова» НААН України та Одеського державного екологічного університету.

На секційних засіданнях Симпозіуму GSOIL4N, виступили п'ять співробітників ННЦ «Інститут ґрунтознавства та агрохімії імені О.Н. Соколовського»:

- Оксана НАЙДЬОНОВА, к. б. наук, с.н.с. сектору мікробіології з доповіддю «Efficiency of biological preparations based on nitrogen-fixing and phosphate-solubilizing bacteria for optimizing the plant nutrition» (Parallel session 1);

[
5
]



- Євгенія ГЛАДКІХ, к.с.-г. наук, с.н.с. відділу агрохімії, з двома доповідями: «Four

directions for enhancing plant nutrition management system under arid growing season» (Parallel session 2); «Status of soil pollution with heavy metals and fluorine derived from the application of high doses of phosphate fertilizers» (Parallel session 9);

- Марина ЗАХАРОВА, к.с.-г. наук, завідувач лабораторії родючості зрошуваних і солонцевих ґрунтів з доповіддю «Increasing the efficiency of Ukrainian agriculture in arid conditions» (Parallel session 4);
- Дмитро СЕМЕНОВ, к.с.-г. наук, с.н.с. відділу охорони ґрунтів з доповіддю «The effect of different doses of organic and mineral fertilizers on the availability of trace elements in soils through the transformation of their organic matter» (Parallel session 6);
- Яна ПОГРОМСЬКА, с.н.с. лабораторії родючості ґрунтів та ґрунтозахисних технологій ДП «ДГ «Донецьке» ННЦ «ІГА імені О.Н. Соколовського» з доповіддю: «Spatial differentiation of soil micronutrients in eroded and Pb-contaminated agricultural landscapes in the Donetsk region: availability and potential toxicity» (Parallel session 9).

Окрім цього, постерну презентацію від ННЦ «Інститут ґрунтознавства та агрохімії імені О.Н. Соколовського» представила Вікторія ГЕТМАНЕНКО, к.с.-г. наук, с.н.с. лабораторії органічних добрив і гумусу за темою «Governance of soil fertility for adaptation to climate change in Ukraine». Всі наукові тези, представлені під час Симпозіуму GSOIL4N як усно, так і у форматі стендових матеріалів, будуть зведені в одне видання. Планується, що Матеріали Симпозіуму GSOIL4N будуть опубліковані найближчими тижнями на їх веб-сторінці.

З презентаціями та відеозаписами усіх паралельних секцій та пленарних засідань Симпозіуму GSOIL4N можна ознайомитись за посиланням: <https://www.fao.org/global-soil-partnership/areas-of-work/soil-fertility...> [6] .

Усі доповідачі та зареєстровані активні учасники-відвідувачі Симпозіуму GSOIL4N одержали відповідні сертифікати за підписом Директора дивізіону земельних та водних ресурсів ФАО Mr. Lifeng Li.

На завершальному пленарному засіданні Симпозіуму GSOIL4N важливу підсумкову доповідь/презентацію «Ключові знахідки та шлях уперед» представив Секретар Глобального ґрунтового партнерства Рональд Варгас.



[
7
]

Переглянути його презентацію та виступ можна в архіві відеоматеріалів Симпозіуму за посиланням: <https://www.fao.org/global-soil-partnership/areas-of-work/soil-fertility...> [6]

Рональд Варгас повідомив про заплановане створення нової міжнародної мережі Глобального ґрунтового партнерства — Міжнародної мережі родючості ґрунтів та добрив (INSOFF - International Network on Soil Fertility and Fertilizers)

Головні результати Симпозіуму GSOIL4N буде детально викладено в анонсованому підсумковому документі, публікація якого очікується найближчим часом. Також до видання готується збірник праць Глобального симпозіуму (GSOIL4N Proceedings). Ці видання будуть доступні на сайті ГГП/ФАО за посиланням <https://www.fao.org/events/detail/symposium-soils-for-nutrition/en> [8], як і всі інші інформаційні матеріали Симпозіуму (Програма, документи, презентації, відеозаписи, фотоматеріали тощо).

На закінчення слід ще раз підкреслити активну участь науковців з України у Симпозіумі GSOIL4N, особливо, від ННЦ «Інститут ґрунтознавства та агрохімії імені О.Н. Соколовського», незважаючи на активні бойові дії як у Харківській області, так і в інших регіонах України.

Огляд підготував Аркадій ЛЕВІН, заступник координатора співробітництва України з Глобальним ґрунтовым партнерством ФАО.

URL джерела (modified on 17.08.2022 - 17:41):

<https://arhive.issar.com.ua/uk/news/globalnyy-symposium-gsoil4n>

Посилання

[1] <https://arhive.issar.com.ua/uk/news/globalnyy-symposium-gsoil4n>

[2] <https://arhive.issar.com.ua/downloads/l.jpg>

[3] <https://www.fao.org/documents/card/en/c/cc0900en>

[4]

<https://www.fao.org/global-soil-partnership/areas-of-work/soil-fertility/photocontest-on-soils4nutrition-guidelines/en/>

[5] <https://arhive.issar.com.ua/downloads/pret.jpg>

[6]

<https://www.fao.org/global-soil-partnership/areas-of-work/soil-fertility/GSOIL4N-presentations-recordings/en/>

[7] <https://arhive.issar.com.ua/downloads/kl.jpg>

[8] <https://www.fao.org/events/detail/symposium-soils-for-nutrition/en>