

GSPPA-X/22/Report

Десята сесія Пленарної асамблеї Глобального ґрунтового партнерства

Рим, 23–25 травня 2022



**Food and Agriculture Organization
of the United Nations**



**GLOBAL SOIL
PARTNERSHIP**

**ЗВІТ ДЕСЯТОЇ СЕСІЇ ПЛЕНАРНОЇ АССАМБЛЕЇ
ГЛОБАЛЬНОГО ГРУНТОВОГО ПАРТНЕРСТВА**

Рим, 23–25 травня 2022

Використані позначення та подання матеріалів у цій публікації не означають вираження
будь-якої думки з боку Продовольчої та сільськогосподарської організації Організації
Об'єднаних Націй щодо правового статусу будь-якої країни, території, міста чи району чи її
GSPPA-X/22/Report
влади, або щодо делімітації кордонів.

Зміст

Відкриття сесії та святкування 10-ї річниці Глобального ґрунтового партнерства.....	5
Запуск глобальної карти розподілу чорноземів.....	6
Пункт 1: Затвердження порядку денного (GSPPA: X/2022/1).....	7
Пункт 2: Виконання рекомендацій з оцінки GSP (GSPPA: X/2022/2).....	7
Пункт 3: Робота Міжурядової технічної групи ґрунтів (ITPS) (GSPPA: X/2022/3).....	8
Пункт 4: Звіт про фінансовий стан ГПП (GSPPA: X/2022/4).....	9
Пункт 5: Звіт про нормативні інструменти та дії щодо сталого управління ґрунтами (GSPPA: X/2022/5)10	
Пункт 6: Статус щодо глобальних симпозіумів (GSPPA: X/2022/6).....	12
Пункт 7: Звіт про регіональні ґрунтові партнерства (GSPPA: X/2022/7).....	12
Пункт 8: Розвиток технічних мереж GSP (GSPPA: X/2022/8).....	13
Пункт 9: Всесвітній день ґрунту (тема 2023 року), підвищення обізнаності про ґрунти та премії (GSPPA: X/2022/9) .	15
Пункт 10: Обрання голови та заступника голови та призначення доповідача на наступний період: для прийняття рішення15	
Пункт 11: Дата та місце проведення наступного пленарного засідання.....	15
Пункт I – Перелік учасників.....	16

Відкриття сесії та святкування десятої річниці Глобального ґрунтового партнерства

Десята сесія Пленарної асамблеї (ПА) Глобального ґрунтового партнерства (GSP) була проведена як віртуальний захід у зв'язку з рештою обмежень пандемії COVID-19. Вона проходила з 23 до 25 травня 2022 року (список учасників — у додатку I).

Сесію очолив Лука Монтанарелла з Об'єднаного дослідницького центру Європейської Комісії (Європейський Союз), Рашид Мусадек як віце-голова, з Національного агрономічного інституту (Марокко) та Едвард Єбоа з Ради з наукових і промислових досліджень (Гана) як доповідач.

Пан Цюй Донью, Генеральний директор ФАО, виступив перед Пленарною асамблеєю GSP у відеозверненні. Він привітав учасників ПА та визнав прихильність GSP та його партнерів у відстоюванні здоров'я ґрунтів, підвищенні обізнаності, збільшенні потенціалу, розвитку знань та рішень та мобілізації інвестицій у здорові ґрунти для всіх. Він також згадав про численні кризи: екологічні, кліматичні та охоронні здоров'я, а також зростання конфліктів і продовольчої безпеки, а також нагальну потребу в трансформації наших агропродовольчих систем, для яких новий порядок дій GSP був би неоціненним інструментом.

Генеральний директор ФАО привітав запуск глобальної карти розподілу чорноземів, нагадавши членам про важливість цих ґрунтів для глобальної продовольчої безпеки. На завершення він привітав членів ФАО та партнерів GSP з десятою річницею та всіма досягненнями за останнє десятиліття.

Його Високоповажність Джем Оздемір, Федеральний міністр продовольства та сільського господарства Німеччини, розпочав свою вступну промову з визнання успішного створення GSP як мережі мереж із залученням усіх зацікавлених сторін. Його Високоповажність Оздемір підкреслив, що співпраця як ніколи важлива для вирішення сучасних викликів і що здорові ґрунти є передумовою права на їжу, збереження біорізноманіття та боротьби зі зміною клімату. Він наголосив на прихильності членів G7 до збереження ґрунтів та спільних діях, передбачених Комюніке Глобального форуму з питань продовольства та сільського господарства 2022 року (GFFA), щоб працювати у напрямі здоров'я та стійкого менеджменту ґрунтів. Його Високоповажність завершив визнанням ролі GSP у досягненні збереження ґрунтів світу.

Його Високоповажність Чалермчай Шрі-он, міністр сільського господарства та кооперативів Таїланду, звернувся до Асамблеї у відеозверненні, в якому він високо оцінив роль GSP у просуванні політики та керівних принципів щодо сталого управління ґрунтами. Шрі-он звернув увагу на важливість такого обмеженого ресурсу в наданні екосистемних послуг, від яких залежали всі, і підкреслив, як деградація ґрунту обмежує продуктивність сільського господарства, засоби існування та доходи фермерів, а також продовольчу безпеку. На завершення він закликав усіх членів працювати над підтримкою здорових і живих ґрунтів, щоб викоринити голод і недоїдання у світі. Він підтвердив прихильність Таїланду до GSP та премії короля Пуміпона до Всесвітнього дня ґрунту, продовжуючи підвищувати обізнаність про важливість ґрунтових ресурсів.

Його Високоповажність Ф. Аббасі, заступник Міністра сільського господарства

Ісламської Республіки Іран, зосередив своє вступне слово на досягненнях його країни в результаті співпраці з GSP. Він виділив прийняте законодавство про «Обстеження і картографування ґрунтів» як одну з істотних вимог, необхідних для субсидування плати за іригаційні проекти. Він також поінформував ПА про прийняття іранським парламентом Національного закону про захист ґрунтів та про утворення Національного технічного комітету з ґрунтів (який наглядає та сприяє національній координації між зацікавленими сторонами ґрунту). Заступник Міністра завершив своє вступне слово, закликаючи членів GSP продовжувати підтримувати заходи з підвищення обізнаності та розвитку потенціалу для забезпечення сталого розвитку, не залишаючи нікого осторонь.

Потім голова Асамблеї надав слово пані Джіхюн Лі, директору Відділу науки, суспільства та сталого майбутнього з Секретаріату Конвенції про біологічне різноманіття (CBD). Пані Лі подякувала ФАО за плідну співпрацю та привітала всіх присутніх із десятиріччям вагомому прогресу. Пані Лі визнала роль GSP та ІТРС у поліпшенні глобального профілю ґрунтів і в підтримці роботи CBD щодо сільськогосподарського біорізноманіття та розробки Глобальної рамкової програми збереження біорізноманіття після 2020 року. Рамкова програма на період після 2020 року включала цілі щодо сталого управління сільським господарством і збереження генетичних ресурсів для виробництва продуктів харчування та сільського господарства і дала б можливість переосмислити наші відносини з природою.

Завдяки підтримці GSP (через обговорення та робочі групи), що призвело до Конвенції Сторін CBD (COP15), сільськогосподарські ґрунти були попередньо додані до списку деградованих екосистем, які підлягають відновленню. Здоров'я ґрунту також було додано до списку функцій і послуг екосистеми, які необхідно відновлювати, підтримувати та поліпшувати. Пані Лі зазначила, що ФАО буде запрошено підтримати впровадження Рамкової програми на глобальному та національному рівнях, і тому високо оцінила те, що нова Рамкова програма дій GSP містить стратегічний напрямок зміцнення співпраці з трьома Конвенціями Ріо.

Щоб завершити відкриття сесії, спеціальний гість, співачка, володарка премії Греммі, пані Лаура Паузіні, виступила з сильним посланням на користь захисту ґрунтів і привітала Пленарну асамблею GSP з її десятою річницею. Потім було продемонстровано відео, присвячене десятій річниці GSP: «10 років сприяння сталому менеджменту ґрунтів та далі».

Запуск глобальної карти розподілу чорноземів

Пан Маркос Анджеліні (Секретаріат GSP) представив Глобальну карту поширення чорнозему (GBSmap) і окреслив керований країною процес підготовки такого важливого глобального продукту. Він відзначив національний внесок у методологію та підготовку карти, а також підкреслив важливість продукту в керуванні процесами прийняття рішень на національному рівні щодо зміни клімату та глобальної продовольчої безпеки. Пан Анджеліні зазначив, що GSP спрямована на досягнення сталого управління ґрунтами за допомогою процесів, керованих країнами, поєднання даних і методологій, заснованих на місцевих знаннях і нових технологіях для оцінки та моніторингу ґрунтів. Цей інструмент допоможе визначити пріоритетність дій для

відновлення здоров'я ґрунтів і, зокрема, підтримки та збільшення запасів вуглецю в багатих вуглецем ґрунтах, щоб допомогти пом'якшити зміни клімату та адаптуватися до них, одночасно забезпечуючи продовольчу та харчову безпеку.

Кілька членів ПА звернули увагу на той факт, що значна частина чорноземів розташована на півдні Росії та в Україні, і закликали до дослідження та відновлення ґрунтів, які сильно постраждали від забруднення, ущільнення та інших процесів деградації, безпосередньо спричинених військовими діями та війною. Країнам, які не представлені на поточній версії GBSmap, але вважаються такими, що мають чорноземи, було наполегливо рекомендовано приєднатися до Міжнародної мережі чорноземів (INBS) і надати національну інформацію для майбутніх оновлень карти.

У рамках святкування десятої річниці GSP відкриття завершилося художнім виступом співачки пані Серени Бранкале, яка створила пісню «Brown Heart» спеціально для цієї події.

Пункт 1: Прийняття порядку денного (GSPPA: X/2022/1)

Пан Ліфен Лі, директор Відділу земельних і водних ресурсів ФАО, відкрив Асамблею, привітавши всіх членів і партнерів із прогресом, досягнутим за останні десять років. Пан Лі представив основні теми для обговорення під час десятої сесії Пленарної асамблеї GSP. Він наголосив на важливих рішеннях, які мають бути прийняті на сесії, включаючи нову Рамкову систему дій GSP та інституціоналізацію GSP. Пан Лі подякував уряду Німеччини за просування Комюніке GFFA 2022.

Пан Лі запросив членів обговорити роль і позицію GSP щодо Коаліційної дії 4 «Здоров'я ґрунту», представленій на саміті продовольчої системи 2021 року. Він розповів про можливі збіги між цими двома ініціативами та підкреслив, що ФАО продовжує підтримувати GSP для продовження його видатної роботи. На завершення він закликав усіх учасників взяти участь у Глобальному симпозиумі з ґрунтів для харчування, який відбудеться в липні 2022 року, і закликав членів і партнерів брати активну участь у просуванні глобального порядку денного щодо ґрунтів і в національному впровадженні нової Рамкової програми дій GSP.

Голова попросив учасників розглянути порядок денний, і його було прийнято у початковому вигляді.

Пункт 2: Імплементація рекомендацій оцінки GSP (GSPPA: X/2022/2)

2.1. Нова Рамкова програма дій GSP на 2022–2030 рр

Танават Тіенсін, постійний представник Таїланду при агентствах ООН у Римі та голова Робочої групи відкритого складу (OEWG), представив нову Рамкову програму дій GSP на 2022–2030 роки: Здорові ґрунти для здорового життя та навколишнього середовища: від просування до консолідації сталого управління ґрунтами.

У відповідь на занепокоєння, висловлене членами, Секретаріат підкреслив, що всі вразливі групи були включені та визнані в Рамковій програмі дій, яка прямо зазначає, що GSP має працювати на здорові та стало керовані ґрунти, не залишаючи нікого осторонь. Так само Секретаріат зауважив, що кожна технічна мережа GSP була виконавцем і надала технічні консультації Пленарній асамблеї GSP у межах своїх повноважень.

Асамблея високо оцінила роботу, виконану OEWG та Секретаріатом GSP у підготовці нової Рамкової програми дій GSP на 2022–2030 роки.

Він привітав запропоновану Рамкову програму дій GSP на 2022–2030 роки, вимагаючи незначної зміни тексту, що стосується здорових ґрунтів, щоб зробити більший акцент на сталому менеджменті ґрунтів. Було запропоновано направити його на затвердження 28-й сесії Комітету ФАО з питань сільського господарства (COAG).

Після цього ПА запросила всіх членів ФАО та партнерів прийняти нову Рамкову програму дій GSP на 2022–2030 роки на національному та місцевому рівнях, щоб встановити чіткі цілі щодо зменшення деградації ґрунтів та поліпшення здоров'я ґрунтів шляхом сталого менеджменту ґрунтів. Він також попросив, щоб Секретаріат і ІTPS очолили процес визначення ключових показників ефективності (КПІ) і планів реалізації для кожної з шести сфер діяльності, залучаючи Регіональні ґрунтові партнерства та Технічні мережі.

ПА звернулася до Секретаріату з проханням залучити країни до пропозиції КПІ, щоб забезпечити належне представлення всіх типів ґрунтів і регіональних пріоритетів, а також повне використання даних про ґрунти. Він також закликав до продовження надання підтримки країнам для розвитку національних систем інформації про ґрунти, які дозволили б належним чином звітувати про КПІ, і щоб ресурси з добровільних внесків були призначені для цієї мети.

Асамблея нагадала про попереднє зобов'язання підготувати дослідження економічних переваг сталого управління ґрунтами (SSM) і дослідження впливу сільськогосподарського страхування на стале управління ґрунтами. Секретаріат пояснив, що необхідно завершити роботу над деякими інструментами, які спершу допоможуть визначити практики SSM, і що після завершення протоколу для оцінки сталого управління ґрунтами можна розпочати збір відповідної інформації для проведення цих досліджень. ПА також запропонувала, щоб результати проекту технічного співробітництва, який виконується в регіоні Латинської Америки та Карибського басейну, були взяті як приклад для перевірки функціонування протоколу для оцінки SSM.

2.2. Оцінка наслідків можливої інституціоналізації GSP

ПА відзначила роботу Секретаріату з підготовки аналізу можливої інституціоналізації GSP у статутний орган і привітала роз'яснення, розуміючи, що існує п'ять варіантів: 1) статус-кво (GSP залишається таким, як є); 2) комісія або комітет відповідно до статті VI Конституції (орган статті VI); 3) комісія або комітет відповідно до статті XIV Конституції (орган статті XIV); 4) допоміжний орган COAG (підкомітет COAG з ґрунтів); та 5) підкомітет COAG та підтримка GSP.

Важливість зміцнення Глобального ґрунтового партнерства та його роботи з ґрунтами у ФАО була повністю визнана. Беручи до уваги наданий правовий і фінансовий аналіз наслідків можливої формалізації GSP і розглядаючи п'ять варіантів, ПА продемонструвала свою повну підтримку збереження GSP з усіма його компонентами. Хоча була певна підтримка щодо п'ятого варіанту, на пленарному засіданні не було досягнуто консенсусу щодо створення підкомітету з питань ґрунтів у рамках COAG при збереженні GSP. Було поставлено багато запитань щодо цього варіанту, зокрема

щодо вивчення цього варіанту, водночас відзначаючи необхідність подальшого роз'яснення потенційного збігу між GSP та новим підкомітетом з точки зору фінансових ресурсів, плану роботи, лінії звітності, координації, ролей та обов'язків.

Щоб отримати ясність щодо детальних наслідків цього варіанту, досягти консенсусу між членами GSP та партнерами та надати чіткі рекомендації 28-й сесії COAG, ПА рекомендувала організувати позачергову сесію GSP перед сесією COAG. Секретаріат зобов'язався вивчити організацію цієї сесії з керівництвом ФАО і, якщо так, організувати її відповідно.

Пункт 3: Робота Міжурядової технічної групи ґрунтів (ITPS) (GSPPA: X/2022/3)

3.1. Звіт заступника голови про основні заходи та результати робочої програми 2020–2022

Асамблея подякувала пану Девіду Лоббу, віце-голови ITPS, який виступав від імені пані Рози Поч, голови ITPS, за те, що він надав оновлену інформацію про діяльність після попередньої сесії у 2021 році.

Він також високо оцінив роботу, виконану ITPS, і відзначив прихильність і самовідданість членів, які залишили свій пост, а також зобов'язання зробити внесок у підготовку дослідження економічних переваг SSM.

Також було схвалено ефективну співпрацю ITPS з іншими міжурядовими та науковими групами.

3.2. Робоча програма ITPS на 2022–2023 роки, включаючи звіт про стан світових ґрунтових ресурсів

Асамблея одноголосно схвалила робочий план ITPS на 2022–2023 роки та закликала до негайного включення нових членів ITPS, щоб забезпечити безперервність поточної діяльності.

Було висловлено особливу вдячність за прогрес, досягнутий у підготовці другого видання звіту про стан світових ґрунтових ресурсів, і запровадженій інклюзивний процес.

Потім країни та партнерів запросили заохочувати своїх експертів до участі в різних заходах, які проводить ITPS, зокрема під час підготовки другого видання звіту про стан світових ґрунтових ресурсів (SWSR).

3.3. Призначення нових членів ITPS

Секретар GSP представив список членів, які увійдуть до четвертої комісії ITPS, і зазначив, що загалом було отримано 95 кандидатур.

Певне занепокоєння було висловлено щодо відсутності представників Північної Африки та Євразії в новому ITPS. У Секретаріаті пояснили, що відбір членів проводився відповідно до Регламенту.

Пленарна асамблея підтвердила важливість забезпечення гендерного балансу при виборі членів ITPS.

Пленарна асамблея GSP схвалила список із 27 експертів, які, відповідно, працюватимуть у ІТРС протягом трьох років з червня 2022 року до червня 2025 року.

Пункт 4: Звіт про фінансовий стан GSP (GSPPA: X/2022/4)

Асамблея відзначила зусилля з мобілізації ресурсів і подякувала всім донорам GSP за їх підтримку. Було також визнано збільшення коштів, які були мобілізовані в рамках ФАО, але не керовані Секретаріатом, тому Секретаріату було доручено поліпшити координацію з іншими ініціативами та діяльністю ФАО, пов'язаною з менеджментом ґрунтів.

Усім партнерам, особливо ресурсним партнерам, було оновлено заклик підтримати впровадження нової Рамкової програми дій GSP на 2022–2030 рр. шляхом добровільних внесків у Багатопартнерську платформу Healthy Soils та надання достатніх фінансових внесків і внесків у натуральній формі для конкретних заходів.

ПА високо оцінила зусилля, докладені Секретаріатом для забезпечення багатомовності в діяльності GSP, і посилила свій заклик до донорів фінансово підтримувати заходи, пов'язані з нормальним функціонуванням GSP, щоб сприяти рівноправній участі всіх членів і партнерів.

Внески в натуральній формі членів і партнерів також були визнані, а Секретаріату було запропоновано продовжувати просувати та визнавати внески в усіх продуктах, у яких вони брали участь.

Пункт 5: Звіт про нормативні інструменти та дії щодо сталого управління ґрунтами (GSPPA: X/2022/5)

5.1. GFFA Комюніке: їжа починається з ґрунту

Асамблея подякувала д-ру Барбарі Генріх за презентацію комюніке чотирнадцятого Глобального форуму з питань продовольства та сільського господарства (GFFA) 2022: Стале землекористування: продовольча безпека починається з ґрунту. ПА також подякувала уряду Німеччини за організацію форуму та його присвячення ґрунтам.

ПА привітала зобов'язання та дії, викладені в 14-му комюніке GFFA, і висловила вдячність за те, що вони були відображені в новій Рамковій програмі дій GSP на 2022–2030 роки.

Було запрошено Секретаріат сприяти реалізації заходів, зазначених у Комюніке, за умови наявності для цього ресурсів.

5.2. Добровільні рекомендації щодо сталого менеджменту ґрунтів та SoiLEX

Асамблея визнала прогрес, досягнутий у підтримці країн у впровадженні Добровільних рекомендацій щодо сталого менеджменту ґрунтів (VGSSM). Ці нормативні інструменти мали важливе значення для просування практики SSM. Пленарна асамблея GSP запропонувала членам прийняти VGSSM і використати його протокол для оцінки відповідності практики, що застосовується на певному ґрунті, визначенню

та принципам SSM.

Асамблея також відзначила зусилля, докладені для підвищення обізнаності громадськості щодо управління ґрунтами, особливо через платформу SoiLEX та інші ініціативи, до яких внесла робоча група з менеджменту ґрунтів.

Він також високо оцінив зусилля, докладені для підготовки модельного закону про ґрунти, і рекомендував включити визначення, які дозволять членам мати гармонізовані та легко зрозумілі правові інструменти.

5.3. Міжнародний кодекс поведінки щодо сталого використання та менеджменту добрив

Асамблея визнала роль Кодексу добрив, оприлюдненого у 2019 році, у підвищенні обізнаності щодо сталого використання добрив серед урядів, промисловості, дослідницьких і наукових кіл, а також фермерів у всьому світі. Було також відзначено зусилля Секретаріату з підготовки інструментів для розповсюдження Кодексу добрив і запропоновано продовжити ці зусилля.

Асамблея підкреслила важливість розумного використання добрив, особливо в умовах поточної кризи з добривами, яка загрожує продовольчій безпеці, і закликала країни та партнерів прийняти Кодекс добрив і повідомити про результати Секретаріату, зазначивши при цьому, що інструмент призначено для добровільного прийняття.

Потім членів, партнерів, координаційних центрів та всіх відповідних зацікавлених сторін було запрошено поширити результати Національного опитування щодо використання та менеджменту добрив та відео, яке представляє Кодекс добрив, а також залучити широку громадськість до основних питань, пов'язаних з використанням та менеджментом добрив в усьому світі.

5.4. RECSOIL: рекарбонізація глобальних ґрунтів

ПА привітала прогрес, досягнутий у впровадженні пілотних проєктів RECSOIL у вибраних країнах.

Було запропоновано Секретаріату продовжити створення глобальної бази даних про практику SSM, спрямовану на збирання інформації про передову практику проєктів RECSOIL та будь-яких інших проєктів, які були впроваджені членами ФАО та партнерами GSP, а також іншими проєктами ФАО. Ця база даних супроводжуватиметься інструкціями (включаючи тренінги з управління даними та стандарти) для збирання узгоджених даних польових проєктів і полегшення їх використання для підтримки міжнародних зусиль.

ПА підкреслила переваги впровадження ініціативи RECSOIL для поліпшення здоров'я ґрунту та поглинання вуглецю, покращення надання екосистемних послуг ґрунту та засобів до існування дрібних фермерів. Вона високо оцінила прогрес, досягнутий у деяких країнах, таких як Коста-Ріка, Еквадор, Гана, Мексика та Того, який послужить для випробування інструментів RECSOIL і дозволить розширити ініціативу в усьому світі. Членів ФАО та партнерів GSP було закликано підтримати та поліпшити національний внесок у набір інструментів RECSOIL, включаючи GSOCseq.

Секретаріату було рекомендовано продовжувати вивчати варіанти включення RECSOIL до міжнародного вуглецевого ринку та шукати додаткові механізми для підтримки дрібних фермерів у впровадженні методів SSM, водночас заохочуючи уряди приймати правові та стимулюючі інструменти, які сприяли б фермерам, які зробили внесок у здоров'я ґрунту та секвестрація вуглецю.

Донорам і партнерам із ресурсів також було запропоновано надати фінансові ресурси для ініціативи RECSOIL, а країнам було запропоновано вивчити інші можливості фінансування для реалізації проєктів RECSOIL на національному рівні, включаючи Глобальний екологічний фонд (GEF) і Зелений кліматичний фонд (GCF).

5.5. Ґрунтові лікарі

ПА виявила ентузіазм щодо програми Global Soil Doctors, як ефективного інструменту сприяння сталому менеджменту ґрунту на місцях. Асамблея визнала розробку та впровадження Глобальної програми лікарів ґрунту в кількох країнах.

Потім вона подякувала ресурсним партнерам, які фінансово підтримали програму Global Soil Doctors, і закликала нових ресурсних партнерів фінансово підтримати розширення масштабів програми та її впровадження в інших регіонах і країнах.

Асамблея також привітала переклад навчальних матеріалів Soils Doctors на кілька місцевих мов і закликала своїх членів сприяти подальшим перекладам, щоб громади могли вивчати та поширювати свої технічні ноу-хау.

Пункт 6: Стан глобальних симпозіумів (GSPPA: X/2022/6)

6.1. Глобальний симпозіум з ґрунтів для харчування

ПА відзначила зусилля, докладені для організації Глобального симпозіуму з ґрунтів для харчування (GSOIL4N): ґрунти, де починається їжа, який відбудеться з 26 до 29 липня 2022 року у віртуальному форматі.

Він закликав членів ФАО та партнерів GSP активно взяти участь у симпозіумі GSOIL4N.

6.2. Основні моменти виконання підсумкових документів минулих симпозіумів

Асамблея висловила визнання зусиль, докладених до цього часу для організації глобальних симпозіумів, і активної реалізації відповідних підсумкових документів.

Вона високо оцінила ресурсних партнерів, які фінансово підтримали організацію цих симпозіумів, і закликала нових ресурсних партнерів фінансувати майбутні симпозіуми.

ПА визнала видатну роботу, проведenu в організації Глобального симпозіуму з засолених ґрунтів (GSAS), і заохочувала реалізацію рекомендацій, розроблених за результатами симпозіуму та узагальнених у підсумковому документі GSAS.

Вона заохочувала країни та інших партнерів об'єднати зусилля ІТПС, Секретаріату GSP та співорганізаторів для реалізації рекомендацій та відповідних заходів, викладених у підсумкових документах усіх симпозіумів.

Також було підтверджено рішення про проведення Глобального симпозіуму з питань ґрунтів і води 2023 року в травні 2023 року, і всіх партнерів запросили активно сприяти

його організації. Асамблея також запропонувала, щоб один симпозіум був присвячений темі якості та гармонізації даних про ґрунти, щоб покращити вимірювання сталого управління ґрунтами. Цей симпозіум забезпечить платформу для членів для обговорення кількох підтем, таких як гармонізація та вдосконалення лабораторних методів, питання нарощування потенціалу лабораторій, невизначеність даних, інтерпретація даних, законодавство щодо ґрунтів та інші відповідні теми.

Пункт 7: Звіт про регіональні ґрунтові партнерства (GSPPA: X/2022/7)

Асамблея визнала всі досягнення за останні вісім місяців Регіональних ґрунтових партнерств (RSP), знову наголошуючи на необхідності надання потужної підтримки RSP шляхом мобілізації ресурсів і сприяння активній регіональній діяльності, включаючи мережі та системи інформації про ґрунт.

Вона закликала усіх партнерів GSP (як членів ФАО, так і недержавних зацікавлених сторін) повною мірою брати участь у діяльності RSP і створити потужні мережі підтримки експертів у кожному регіоні.

ПА запропонувала Секретаріату GSP разом із Головами RSP підготувати рекомендації щодо ролі RSP у контексті нової Рамки дій GSP та процесу інституціоналізації.

Пункт 8: Прогрес технічних мереж GSP (GSPPA: X/2022/8)

8.1. Міжнародна мережа установ ґрунтової інформації (INSII)

ПА привітала зусилля, докладені Міжнародною мережею інформаційних установ щодо ґрунтів (INSII), у створенні глобальних даних із застосуванням підходу, керованого країнами, та розвитку потенціалу для створення надійної Глобальної інформаційної системи щодо ґрунтів.

Вона відзначила зусилля, докладені INSII для розробки та запуску Глобальної карти потенціалу поглинання органічного вуглецю в ґрунті (GSOCseq), Глобальної карти засолених ґрунтів (GSASmap) і Глобальної карти розподілу чорнозему (GBSmap), а також для безперервного оновлення глобальної карти органічного вуглецю в ґрунті (GSOCmap).

Асамблея відзначила зусилля, докладені до цього часу для підготовки Глобальної карти ерозії ґрунтів (GSErmap) і Глобальної карти поживних речовин у ґрунті (GSNmap), і закликала країни підготувати національні набори даних відповідно до технічних специфікацій, схвалених INSII.

Країнам було запропоновано створити національні ґрунтові інформаційні системи та глобальні інформаційні продукти щодо ґрунтових загроз та основних властивостей ґрунтів відповідно до керівних принципів INSII та за підтримки Секретаріату GSP.

Партнерів із ресурсів також було запрошено підтримати створення та консолідацію GloSIS і SoilSTAT.

Асамблея звернулася до Секретаріату з проханням включити оцінки невизначеності разом із глобальними продуктами даних, які розробляються. Вона також просила працювати над підготовкою карт придатності ґрунту, спираючись на попередній досвід

і зусилля ФАО.

8.2. Глобальна мережа лабораторій ґрунту (GLOSOLAN)

Асамблея привітала прогрес, досягнутий у підготовці стандартних операційних процедур (SOP), навчальних матеріалів та інших матеріалів для підвищення обізнаності, підготовлених GLOSOLAN, а також продовження роботи Регіональних мереж ґрунтових лабораторій (RESOLAN) та ініціативи спектроскопії GLOSOLAN (GLOSOLAN – Spec).

Вона високо оцінила зусилля з розбудови потенціалу, зроблені GLOSOLAN на сьогоднішній день, і попросила їх продовжувати приділяти особливу увагу молодим поколінням для забезпечення безперервності гармонізації та якісної роботи в лабораторіях по всьому світу.

Національним ґрунтовим лабораторіям було запропоновано приєднатися до Мережі, запровадити стандартні робочі процедури, гармонізовані GLOSOLAN, і взяти участь у Глобальній оцінці ґрунтових лабораторій 2022. Одночасно Пленарна асамблея GSP звернулася з проханням зміцнити Національні мережі ґрунтових лабораторій (NASOLAN) та їхню роботу у гармонізації SOP, адаптованих до характеристик місцевих типів ґрунтів.

ПА запросила країни активно розглянути розвиток ґрунтових спектральних лабораторій, національних ґрунтових спектральних бібліотек та служб оцінки в рамках GLOSOLAN – Spec.

Партнерів-ресурсів також заохочували підтримувати діяльність GLOSOLAN і Національну мережу лабораторій ґрунту. ПА сприяла реалізації Резолюції про міжнародний обмін зразками ґрунту для дослідницьких цілей у рамках GLOSOLAN, яка була схвалена на 27-й сесії ФАО СОАГ та сприяла організації подальших міжнародних та національних тестів на кваліфікацію. Остання рекомендація була зроблена з огляду на той факт, що наразі невизначеність даних про ґрунт є надто великою, щоб дозволити прийняти обґрунтовані рішення на всіх рівнях.

ПА закликала членів надати інформацію про національне законодавство щодо імпорту та експорту зразків ґрунту для подальшого розвитку бази даних законодавства про імпорт ґрунту (SIMPLE).

8.3. Міжнародна мережа з оцінки добрив (INFA)

ПА заохочує ґрунтові лабораторії та інші ключові зацікавлені сторони приєднатися до Міжнародної мережі з оцінки добрив (INFA) і впровадити рекомендовані заходи, включаючи гармонізацію, політику та правила.

Вона закликала членів сприяти діяльності, пов'язаній із взаємними порівняльними випробуваннями (тобто відправлення та отримання зразків добрив).

Асамблея закликала членів і партнерів підтримати прийняття принципів Міжнародного кодексу поведінки щодо сталого використання добрив і управління ними на всіх рівнях у країні, у відповідних випадках.

8.4. Міжнародна мережа чорноземів (INBS)

ПА привітала прогрес, досягнутий у підготовці звіту про глобальний стан чорноземів і GBSmap, і закликала всі країни з чорноземами приєднатися до Міжнародної мережі чорноземів (INBS) і брати активну участь у досягненні її цілей. Вона визнала створення Міжнародного науково-дослідного інституту чорнозему при INBS.

ПА підкреслила важливість чорноземів для продовольчої безпеки та зміни клімату та визнала численні загрози, з якими стикаються ці ґрунти. Тому вона закликала Секретаріат, ІТРС та INBS підготувати глобальну міжнародну угоду щодо захисту, збереження та сталого управління чорноземами та представити її на 11-й Пленарній асамблеї GSP у 2023 році.

8.5. Міжнародна мережа засолених ґрунтів (INSAS)

Асамблея привітала останні події в Міжнародній мережі засолених ґрунтів (INSAS) і закликала членів, які стикаються з проблемами засолення ґрунтів, приєднатися до INSAS і брати участь у різних заходах мережі для сталого управління SAS і відновлення їх там, де це необхідно.

Вона заохочувала Секретаріат GSP та INSAS сприяти, у відповідних випадках, виконанню рекомендацій, визначених у підсумковому документі Глобального симпозиуму з ґрунтів, уражених солями.

8.6. Міжнародна мережа з біорізноманіття ґрунтів (NETSOB) та створення Глобальної обсерваторії біорізноманіття ґрунтів (GLOSOB)

ПА привітала створення Міжнародної мережі біорізноманіття ґрунтів (NETSOB) і підтримала її план роботи.

Він заохочував членів і партнерів приєднатися до NETSOB і брати участь у його різноманітних заходах, щоб зміцнити знання щодо вимірювання, оцінки, моніторингу та сталого використання біорізноманіття ґрунту.

ПА привітала розвиток Глобальної обсерваторії здоров'я ґрунту та біорізноманіття (GLOSOB) і закликала членів і партнерів з ресурсів підтримати її.

8.7. Міжнародна мережа із забруднення ґрунтів (INSOP)

Асамблея привітала створення Міжнародної мережі із забруднення ґрунтів (INSOP) і підтримала план її роботи. Вона закликала усіх членів і партнерів приєднатися до INSOP і брати участь у різних заходах Мережі, щоб зупинити забруднення ґрунту та досягти глобальної мети нульового забруднення.

Пункт 9: Всесвітній день ґрунту (тема на 2023 рік), підвищення обізнаності про ґрунти та нагороди (GSPPA: X/2022/9)

Асамблея високо оцінила успішне святкування Всесвітнього дня ґрунту (WSD), організоване в усьому світі широким колом зацікавлених сторін у грудні 2021 року, а також успішну організацію премії Короля Пуміпона WSD та Всесвітньої ґрунтової

премії імені Глінки у 2021 році.

Вона схвалила програму, призначену для WSD 2022 під темою «Ґрунти, де починається їжа», і закликала членів, партнерів та інших зацікавлених сторін організувати святкування WSD під темою 2022.

ПА запросила партнерів поширити конкурс номінацій на нагороду King Bhumibol WSD Award 2022 та конкурс номінацій на премію Glinka World Soil Prize 2022, забезпечивши всеохоплюючий процес шляхом подання матеріалів з різних регіонів світу. Вона закликала інші джерела фінансування зробити фінансовий внесок у впровадження призів після 2022 року.

Вона схвалила тему «Ґрунт і вода: джерело життя» для WSD 2023 і закликала ресурсних партнерів зробити внесок у реалізацію постійних комунікаційних заходів, передбачених Секретаріатом.

Пункт 10: Обрання голови та заступника голови та призначення доповідача на наступний період: для прийняття рішення

Одинадцять Пленарну асамблею GSP очолюватиме представник із Близького Сходу, а віце-головою буде представник Африки. Доповідач буде з Північної Америки.

Пункт 11: Дата та місце проведення наступного пленарного засідання

ПА зазначила, що дати та місце проведення одинадцятої Пленарної асамблеї у 2023 році буде повідомлено, щойно ФАО та агенції ООН, розташовані в Римі, складуть календар заходів.

Додаток І – Перелік учасників

FAO Members

Argentina	Guillermo Spika
Armenia	National Agrarian University
Australia	Lynda Hayden
Australia	Ben Ross
Australia	Laura Johnson
Australia	Sarah Burr
Austria	Andrea Spanischberger
Bangladesh	Manzurul Hoque
Brazil	Mariana Marshall Parra
Brazil	Fabio Dias
Brazil	Angelo Paulo Sales dos Santos
Brazil	Leonardo Isolan
Burkina Faso	Mamoudou Traore
Burundi	Espérance Ndayizeye
Canada	Bob Turnock
Canada	Julie Emond
China	Gao Yang
China	Machang Bao
Colombia	Jessika Carvajal
Colombia	Olga Lucía Ospina

Colombia

Monica Isaza

Republic of the Congo

Bienvenu Ntsouanva

Costa Rica

Carlomagno

Salazar

Calvo

Croatia	Marija Romic
Cuba	Claudia González
Cuba	Marcel Bernal Sandianes
Cyprus	Andreas Mousouliotis
Democratic Republic of the Congo	Gaius Elenga
Djibouti	Mohamed Egueh Walieh
Dominican Republic	Berioska Morrison
Dominican Republic	Patricia Rodriguez
Ecuador	Manuel Danilo Carrillo Zenteno
Estonia	Alar Astover
Eswatini	Patrick B. Dlamini
European Union	Marc Van Liedekerke
European Union	Luca Montanarella
European Union	Mirco Barbero
European Union	Bavo Peeters
Finland	Aleksi Lehtonen
France	Patricia Laville
France	Raoul Mille
Gambia	Abdou Rahman Jobe
Germany	Barbara Heinrich
Ghana	Edward Yeboah
Guatemala	Victor Giron
Haiti	Donald Joseph
Holy See	Marilena Montanari
Hungary	József Hefler
Iceland	Anna Maria Agustsdottir
Iran (Islamic Republic of)	Alireza Esmaili
Iran (Islamic Republic of)	Jahanbakhsh Mirzavand
Iraq	Iman Sahib Salman

Italy	Filiberto Altobelli
Italy	Beata Golenska
Italy	Phyllis Mends
Kuwait	Massimo Ziad Ammar
Kuwait	Salah Al Bazzaz
Kenya	Anne Muriuki
Lao People's Democratic Republic	Nivong Sipaseuth
Latvia	Dace Guste
Lesotho	Thato Nkhahle
Malaysia	Siti Normaznie Binti Abdul Muttalib
Mauritius	Ronald Ng Cheong
Mexico	José Luis Delgado
Mexico	Sol Ortiz
Mongolia	Enkhtuya Bazarradnaa
Morocco	Fassil Kebede
Morocco	Rachid Moussadek
Nauru	Anna Ladenberger
Nauru	Marissa Cook
Nigeria	Victor Chude
North Macedonia	Dushko Mukaetov
Pakistan	Fozia Memon Sau
Paraguay	Ken Moriya
Peru	Rafael A. Balta Crisólogo
Peru	Gustavo Mostajo Ocola
Philippines	Nadine Rosario Morales
Philippines	Angelita Marcia
Philippines	Florfina Sanchez
Philippines	Bertolio Arellano
Philippines	Jacqueline Nicolas

Philippines	Oscar Carpio
Philippines	Ernesto Brampio
Philippines	Jovette Tenorio
Philippines	Jacqueline Nicolas
Portugal	Nuno Manana
Portugal	Cláudia Sá
Portugal	Maria Centeno
Russian Federation	Pavel Krasilnikov
Russian Federation	Ekaterina Fomina
Russian Federation	Kirill Antyukhin
Russian Federation	Ekaterina Vybornova
Serbia	Marija Sanja Dragovic
Slovenia	Petra Karo Bešter
Solomon Islands	Jules Damutalau
South Africa	Ramakgwale Klaas Mampholo
Sudan	Nuha Khamis
Sudan	Saadia Daak
Switzerland	Elena Havlicek
Syria	Manhal Alzoubi
Thailand	Federica Veschi
Thailand	Sunsanee Arunyawat
Thailand	Pattaraporn Sojayya
Thailand	Prapa Taranet
Thailand	Nopmanee Suvannang
Thailand	Supajit Sriariyawat
Thailand	Pitayakon Limtong
Thailand	Sumitra Watana
Thailand	Ratchanok Sangpenchan
Thailand	Jutharat Yimchaluay

Thailand	Ratchanok Sangpenchan
Thailand	Kreeyaporn Devahastin
Thailand (Chair of the OEWG)	Thanawat Tiensin
Netherlands	Hans Brand
Trinidad and Tobago	Gabrielle de Souza
Tunisia	Leila Ben Dhiab
Turkey	Mine SERDAROĞLU
Turkey	Hakki Emrah Erdogan
Ukraine	Svyatoslav Balyuk
Uzbekistan	Shovkat Kholdorov
Venezuela	Luis Reyes
Venezuela	Jose Berroteran

Other participants

Country	Affiliation	Participant name
Algeria	Institut national d'Agronomie (Algeria)	Djamila Salah
Algeria	National Institute of Soil, Irrigation and Drainage – INSID (Algeria)	Samira Hamdous
Algeria	Non-affiliated participant (Algeria)	Medjahed Saddek
Argentina	Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) - Instituto de Suelos - LabIS (Argentina)	Miriam Mabel Ostinelli
Australia	Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation - CSIRO (Australia)	Peter Wilson
Australia	Cooperative Research Centre for Contamination Assessment and Remediation of the Environment - CRC CARE (Australia)	Ravendra Naidu

Australia	Office of the National Soils Advocate (Australia)	Penelope Wensley
Australia	Office of the National Soils Advocate (Australia)	Sue Bestow

Austria	International Atomic Energy Agency - IAEA	Lee Heng
Azerbaijan	Ministry of Agriculture (Azerbaijan)	Sima Mammadova
Bahrain	Ministry of Agriculture (Bahrain)	Jameela Hassan
Benin	Land and Health Association (Benin)	Murielle Tonouewa
Benin	Youth Initiative for Land in Africa - YILAA (Benin)	Houedji
Bolivia	Viceministerio de Tierras (Estado Plurinacional de Bolivia)	Favio Vidal Mamani Mollo
Botswana	Botswana Envirolife Trust	Titus Thomna
Brazil	Brazilian Agricultural Research Corporation - EMBRAPA (Brazil)	Daniel Vidal Perez
Brazil	Brazilian Agricultural Research Corporation - EMBRAPA (Brazil)	Maria Jose Sampaio
Brazil	Brazilian Agricultural Research Corporation - EMBRAPA (Brazil)/The National Centre of Soil Research	Maria Lourdes Mendonça Santos Brefin
Brazil	Brazilian Agricultural Research Corporation - EMBRAPA Forestry UFPR (Brazil)	George Brown
Brazil	Brazilian Agricultural Research Corporation - EMBRAPA SOLOS (Brazil)	Pedro De Freitas
Brazil	Chloride Free Foundation (Brazil)	Beatriz Trindade
Brazil	Intergovernmental Technical Panel on Soils	Lucia Helena Anjos
Brazil	Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA (Brazil)	Luiz Fernando Leite
Brazil	Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA (Brazil)	Kleber Souza dos Santos

Brazil	Ministry of Agriculture, Livestock and Food Supply (Brazil)	Jefé Ribeiro
Brazil	Sociedade Brasileira de Ciência do Solo (Brazil)	Goncalo Farias
Brazil	Universidade Federal do Rio Grandedo Norte (Brazil)	João Reis
Bulgaria	Institute of Soil Science, Agrotechnology and Plant Protection(Bulgaria)	Irena Atanassova

Burkina Faso	Institut de l'Environnement et de Recherches Agricoles du Burkina Faso - INERA (Burkina Faso)	Alassane Koussoube
Cabo Verde	Instituto Nacional de Investigação e Desenvolvimento Agrário – INIDA (Cabo Verde)	Jacques Tavares
Cameroon	Chinese Academy of Agricultural Sciences - CAAS	Ndzana Georges Martial
Cameroon	University of Buea (Cameroon)	Valantine Tellen
Canada	Intergovernmental Technical Panel on Soils	David Lobb
Canada	Secretariat of the Convention on Biological Diversity – CBD (Canada)	Chris Pereira
Canada	Secretariat of the Convention on Biological Diversity – CBD (Canada)	Jamal Annagylyjova
Canada	Secretariat of the Convention on Biological Diversity – CBD (Canada)	Jihyun Lee
Canada	University of Guelph-School of Environmental Sciences – SES (Canada)	Asim Biswas
Chile	Intergovernmental Technical Panel on Soils	Samuel Francke
Chile	South American Mycorrhizal Research Network (Chile)	César Marín
Colombia	Intergovernmental Technical Panel on Soils	Martha Marina Bolaños-Benavides
Colombia	Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (Colombia)	Olga Ospí
Colombia	Sociedad Colombiana de la Cienciadel Suelo (Colombia)	Leila Amparo Rojas
Colombia	Universidad de Antioquia (Colombia)	Maria Teresa Florez Molina
Colombia	Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales - UDCA (Colombia)	Danilo Castro

Colombia	Universidad Nacional Abierta y a Distancia - UNAD (Colombia)	Gerardo Ojeda
Colombia	Universidad Francisco de Paula Santander	Primitivo Nieto Ascanio
Colombia	University of Santiago - USACH (Chile)	Claudia Ortiz

Costa Rica	Asociación Costarricense de la Ciencia del Suelo - ACCS (Costa Rica)	Floria Bertsch
Cuba	Centro de Estudios LaSalle (Cuba)	Marcel Bernal Sandianes
Cuba	Ministerio de la Agricultura (Cuba)	Yamila Vigo Cuza
Dominican Republic	Universidad Autónoma de Santo Domingo (Dominican Republic)	Maria Cristina Suarez Marte
Egypt	Agriculture Research Center (Egypt)	Ahmed Abdelaal
Egypt	Department of Environmental Sciences, Faculty of Science, Alexandria University	Mohamed Said Awad
Egypt	Tanta University (Egypt)	Ahmed El Baroudy
Ethiopia	Non-affiliated participant (Ethiopia)	Dinssa
European Union	European Commission	Bavo Peeters
European Union	European Environment Agency (EU)	Rainer Baritz
France	4 per 1000 Initiative (France)	Julien Demenois
France	4 per 1000 Initiative (France)	Paul LUU
France	4 per 1000 Initiative (France)	Stéphane Le Foll
France	Bureau de Recherches Géologiques et Minières - BRCM (France)	Philippe Negrel
France	French National Institute for Agricultural Research, AgroParisTech (France)	Claire Chenu
France	Global Conservation Agriculture Network - GCAN (France)	Gérard Rass
France	Global Conservation Agriculture Network - GCAN /Association Pour une Agriculture Durable – APAD (France)	Diane Masure

France	Institut de Recherche pour le Développement - IRD (France)/GLOSOLAN Steering Committee	Christian Hartmann
France	International Fertilizer Association (IFA)	Yvonne Harz-Pitre
Gambia	Ministère de l'agriculture, de l'élevage, de la pêche et de la sécurité alimentaire (Gambia)	Ngadi Litadi Raphaël
Georgia	MSCS Georgia LTD	Ekaterine Sanadze

Germany	Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit - GIZ (Germany)	Sophie Vontobel
Germany	Federal Environment Agency, Umweltbundesamt – UBA (Germany)	Kirstin Marx
Germany	Thuenen Institute	Nicole Wellbrock
Hungary	Institute for Soil Sciences (Hungary)	Gergely Tóth
Hungary	Ministry of Agriculture of Hungary	Petra Szabó
Iceland	Soil Conservation Service of Iceland	Anna Maria Agustsdotti
India	Bangalore University (India)	Ashok Hanjagi
India	Equality Empowerment Foundation(India)	Deepak Sharma
India	Patanjali Organic Research Institute(India)	Dharmesh Verma
India	Sher-e-Kashmir University of Agricultural Sciences & Technology of Kashmir (India)	Shabir Bangroo
India	The Green Foundation (India)	Urikkhimbam HimmatKumar
India	Udyama (India)	Pradeep Mahapatra
Indonesia	Indonesian Centre for Agricultural Land Resource Research and Development (Indonesia)	Markus Anda
Indonesia	Universitas Panji Sakti (Indonesia)	Jhon Hardy Purba
Iran	Arak University (Iran)	Karim Ghorbani
Iran	Soil and Water Research Institute(Iran)	Hadi Asadi Rahmani
Iran	Soil and Water Research Institute(Iran)	Meisam Rezaei
Iran	Soil and Water Research Institute/Soil Science Society of Iran	Kambiz Bazargan
Israel	Intergovernmental Technical Panel on Soils	Ellen Graber

Italy	Council for Agricultural Research and Economics - CREA (Italy)	Claudia Fontana
Italy	Council for Agricultural Research and Economics - CREA (Italy)	Claudio Beni
Italy	Council for Agricultural Research and Economics - CREA (Italy)/INSII	Maria Fantappiè

Italy	FAO World Agriculture Watch(WAW)	Marie-Christine Monnier
Italy	Intergovernmental Technical Panel on Soils	Costanza Calzolari
Italy	International Plant Protection Convention/FAO	Erika Mangili Andre
Italy	Terra Felix (Italy)	Francesco Pascale
Italy	Università di Napoli Federico II(Italy)	Fabio Terribile
Japan	Intergovernmental Technical Panel on Soils	Jun Murase
Japan	Intergovernmental Technical Panel on Soils	Jun Murase
Japan	International Platform for Drylands Research and Education (Japan)	Kristina Toderich
Kazakhstan	Institute of Soil Science/Institute of Soil Science Al-Farabi Kazakh National University (Kazakhstan)	Azamat Yershibulov
Kuwait	Technical Advisor (Kuwait)	Salah Al Bazzaz
Kyrgyz Republic	Kyrgyz Soil Science Society (KSSS)	Ermek Baibagyshov
Latvia	Ministry of Agriculture (Latvia)	Elīna Lāce
Latvia	Ministry of Agriculture Republic of Latvia	Kristīne Sirmā
Latvia	State Plant Protection Service Republic of Latvia	Guna Šmitiņa
Lesotho	Ministry of Forestry, Range and Soil Conservation (Lesotho)	Ishmael Moepi
Madagascar	Ministère de l'Environnement et du Développement Durable – MEDD (Madagascar)	Vonimirana Rasolofoniaina
Malawi	Department of land resources conservation, Ministry of Agriculture (Malawi)	Mc Jum Thomas Chigowo

Malawi	Farming and Engineering Services -Agrilab	Wesley Feldmann
Malaysia	University Putra Malaysia	Ngai Paing Tan
Mexico	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (Mexico)	José Víctor Tamariz Flores
Mexico	International Union of Soil Sciences - IUSS	Laura Bertha Reyes Sánchez

Mexico	Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (Mexico)	Mario Pérez
Mexico	Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (Mexico)	Noé Mejía Sánchez
Mexico	Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (Mexico)	Veronica Reynoso
Mexico	Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (Mexico)	Victor Villalobos
Mexico	Tecnológico Nacional de México	Lenin Ejecatl Medina-Orozco
Mexico	Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas (Mexico)	Silvia G. Ramos Hernández
Mexico	Universidad Nacional Autónoma de México, Centro del Geociencias - UNAM (Mexico)	Mario Guevara
Morocco	Institut National de la Recherche Agronomique - INRA (Morocco)	Tarik Benabdelouahab
Morocco	OCP Group (Morocco)	Abdelmonim Elkanit
Myanmar	Non-affiliated participant (Myanmar)	Ei
Namibia	Ministry of Agriculture, Water and Land Reform (Namibia)	Josephath Kutuahupira
Nepal	Nepal Agricultural Research Council/National Soil Science Research Center (Nepal)	Shree Prasad Vista
Netherlands	Vrije Universiteit Amsterdam - VU Amsterdam/INSAS (Netherlands)	Kate Negacz
Netherlands	World Soil Information - ISRIC (Netherlands)	Rik van den Bosch

Netherlands	World Soil Information - ISRIC/Wageningen Environmental Research (Netherlands)	Fenny van Egmond
Niger	National Institute for Agricultural Research of Niger - INRAN	Abdourahaman Elh Moustapha
Nigeria	Association of soil science student of the University of Maiduguri (Nigeria)	Yusuf Hussaini Musa
Nigeria	National Soil Testing Laboratory Complex, Kaduna (Nigeria)	Surajo M. Usaini Rimi
North Macedonia	Ss. Cyril and Methodius University of Skopje - Institute of Agriculture (North Macedonia)	Dushko Mukaetov
Pakistan	GDC Totakan (Pakistan)	Asghar Khan

Pakistan	Pakistan Agricultural Research Council	Muhammad Suhaib
Pakistan	Sindh Agriculture University Sub- Campus Umerkot (Pakistan)	Haider Bux
Pakistan	Sindh Agriculture University Tandojam (Pakistan)	Asif Ali Mastoi
Pakistan	Soil Resource Development Institute – SRDI/Ministry of Agriculture(Pakistan)	Rahman
Paraguay	Universidad Nacional de Asunción(Paraguay)	Arnulfo Encina Rojas
People’s Republic of China	Intergovernmental Technical Panel on Soils	JIN Ke
People’s Republic of China	Tsinghua University (China)	Deyi Hou
Peru	Instituto de Biología del Suelo -SAC (Peru)	Silvia Aguero
Peru	Intituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana - IIAP (Peru)	Manuel Gabriel VelasquezRamírez
Peru	Ministerio de Desarrollo Agrario yRiego (Peru)	Alberto Cortez Farfán
Peru	Universidad Nacional Agraria LaMolina (Peru)	Julio Alegre
Philippines	Department of Agriculture/Bureau of Soils and Water Management - BSWM (Philippines)	Angelita Marcia
Philippines	Department of Agriculture/Bureau of Soils and Water Management - BSWM (Philippines)	Arvie Loberiano
Philippines	Department of Agriculture/Bureau of Soils and Water Management - BSWM (Philippines)	Aurora Manalanf
Philippines	Department of Agriculture/Bureau of Soils and Water Management - BSWM (Philippines)	Beatriz Magno

Philippines	Department of Agriculture/Bureau of Soils and Water Management - BSWM (Philippines)	Bergil Bernaldo
Philippines	Department of Agriculture/Bureau of Soils and Water Management - BSWM (Philippines)	Bertolio Arellano
Philippines	Department of Agriculture/Bureau of Soils and Water Management - BSWM (Philippines)	Dean Marc Bolima

Philippines	Department of Agriculture/Bureau of Soils and Water Management - BSWM (Philippines)	Eduardo Alberto
Philippines	Department of Agriculture/Bureau of Soils and Water Management - BSWM (Philippines)	Ernesto Brampio
Philippines	Department of Agriculture/Bureau of Soils and Water Management - BSWM (Philippines)	Florfina Sanchez
Philippines	Department of Agriculture/Bureau of Soils and Water Management - BSWM (Philippines)	Gina Nilo
Philippines	Department of Agriculture/Bureau of Soils and Water Management - BSWM (Philippines)	Jovette Tenorio
Philippines	Department of Agriculture/Bureau of Soils and Water Management - BSWM (Philippines)	Maribel Jalalon
Philippines	Department of Agriculture/Bureau of Soils and Water Management - BSWM (Philippines)	Nadine Rosario Morales
Philippines	Department of Agriculture/Bureau of Soils and Water Management - BSWM (Philippines)	Oscar Carpio
Philippines	Department of Agriculture/Bureau of Soils and Water Management - BSWM (Philippines)	Shaira Mhel Joy Granada
Philippines	Department of Agriculture/Bureau of Soils and Water Management - BSWM (Philippines)	Vince Albert Ching
Portugal	Portuguese Society of Soil Science	António Perdigão
Republic of Moldova	Institute of Pedology, Agrochemistry and Soil Protection “Nicolae Dimo” (Moldova)	Iurii Rozloga

Russian Federation	Institute of Biology (Russia)	Elena Shamrikova
Russian Federation	Lomonosov Moscow State University (Russia)	Oleg Golozubov
Russian Federation	Officer-in-Charge of the FAO Liaison Office in Moscow	Harutyunyan Aghasi
Russian Federation	Russian State Agrarian University- Moscow Timiryazev Agricultural Academy/INBS	Ivan Vasenev
Rwanda	Rwanda Agriculture and Animal Resources Development Board -RAB (Rwanda)	Jules Rutebuka

Serbia	Ministry of Environmental Protection (Serbia)	Sanja Djordjevic
Slovakia	National Agricultural and Food Centre/Soil Fertility and Conservation Research Institute - NPPC - VUPOP (Slovakia)	Beata Houskova
Slovenia	National Agricultural and Food Centre - NPPC (Slovenia)	Jaroslava Sobocká
South Africa	Department of Agriculture, Land Reform and Rural Development (South Africa)	Moleshane Mamaile
South Africa	Department of Agriculture, Land Reform and Rural Development (South Africa)	Nompumelelo Ntlokwana
South Africa	Department of Agriculture, Land Reform and Rural Development (South Africa)	Ramakgahlela Lydia Bosoga
South Africa	Land Use and Soil Management Directorate of the DAFF (South Africa)	Anneliza Collett
South Africa	SK Agricare (South Africa)	Sicelo Kunene
South Africa	SouthSouthNorth (South Africa)	Josh Ogada
South Africa	SouthSouthNorth (South Africa)	Roy Bouwer
South Africa	Viljoen Associates (South Africa)	Chris Viljoen
Spain	Intergovernmental Technical Panel on Soils	Rosa Poch
Spain	Universidad de Valencia (Spain)/INSII	Jorge Batlle-Sales
Sudan	Land and Water Research Centre - Agricultural Research Corporation (Sudan)	Abdelmagid Elmobarak

Switzerland	Federal Department of Economic Affairs, Education and Research - DEFR (Switzerland)	Isabelle Fragnière
Tanzania	Sokoine University of Agriculture(Tanzania)	Primitiva Mboyerwa
Thailand	Centre of Excellence for Soil Research in Asia - CESRA (Thailand)	Charles Navanugraha
Thailand	Department of Land Development, Bangkok (Thailand)	Onanong Chomsiri
Thailand	Land Development Department(Thailand)	Kreeyaporn Devahastin

Thailand	Land Development Department(Thailand)	Nopmanee Suvannang
Thailand	Land Development Department(Thailand)	Sunsanee Arunyawatukr
Togo	WABES Supporting the West African Contribution to IPBES (Togo)	Germaine Hiabuade
Trinidad and Tobago	Ministry of Agriculture, Land and Fisheries (Trinidad and Tobago)	Dianne Rampadarath
Trinidad and Tobago	University of the West Indies (Trinidad and Tobago)	Gaius Eudoxie
Tunisia	Intergovernmental Technical Panel on Soils	Rafla Attia
Tunisia	University of Sousse (Tunisia)	Khaled Ibrahim
Turkey	General Directorate for Agricultural Reform - Department of Soil Protection and Land Assessment (Turkey)	Ilknur Elagoz
Turkey	General Directorate for EU and Foreign Relations (Turkey)	Mine Serdaroğlu
Turkey	General Directorate of Agricultural Research and Policies (Turkey)	Sevinc Madenoglu
Turkey	Isparta University of Applied Sciences (Turkey)	Fuat Kaya
Turkey	Non-affiliated participant (Turkey)	Anil Dakni
Uganda	National Agricultural Research Organisation (Uganda)	Steven Senabulya
Ukraine	Laboratory of Instrumental Soil Research Methods of the National Scientific Center “Institute for Soil Science and Agrochemistry Research named after O.N. Sokolovsky”, Kharkiv (Ukraine)	Maksym Solokha

Ukraine	National Scientific Center - Institute for Soil Science and Agrochemistry Research named after O.N. Sokolovsky - NSC ISSAR (Ukraine)	Arkadiy Levin
Ukraine	National Scientific Center - Institute for Soil Science and Agrochemistry Research named after O.N. Sokolovsky - NSC ISSAR (Ukraine)	Natalia Prozorova
United Kingdom	Arcadis (United Kingdom)	Bruce Lascelles
United Kingdom	British Society of Soil Science	Sarah Garry

United Kingdom	Lifeworks Global (United Kingdom)	Paul Manweiler
United Kingdom	The James Hutton Institute/Scotland (United Kingdom)	Allan Lilly
United Kingdom	The James Hutton Institute/Scotland (United Kingdom)	Nikki Baggaley
United Kingdom	UK Centre for Ecology & Hydrology - UKCEH, (United Kingdom)	Amy Thomas
United States of America	Haiti Cholera Research Funding Foundation Inc. (United States of America)	Pierrette J. Cazeau
United States of America	Soil Science Society of America	Charles Rice
United States of America	United States Department of Agriculture/Natural Resources Conservation Service - USDA/NRCS (United States of America)	Stephan Roecker
Uzbekistan	Design, Survey and Research Organization of Uzbekistan	Gulchekhira Khasankhanova
Venezuela	Office of Soil Resources Survey(Venezuela)	Marycel Pacheco
Viet Nam	People and Nature Reconciliation(Viet Nam)	Nguyen Trinh Le
Viet Nam	Plant Resources Center (Viet Nam)	Kien Nguyen Van
Yemen	Economic Growth and Agriculture Team Leader (Yemen)	Wade Abdul Sattarl
Yemen	Ministry of Agriculture, Irrigation and Fish Wealth (Yemen)	Ahmed Mohammed Nasser
Yemen	Non-affiliated participant	Andrea Leonardo Canalis
	National Bureau of Agricultural Insect Resources	Pratheepa
	Non-affiliated participant	Huyan
	Non-affiliated participant	Mahbub Alam Feroz
	Non-affiliated participant	Mashreki

	Non-affiliated participant	Touihrat Hiba
FAO	FAO	Amalia Daniela Renosto
FAO	FAO	Ariella Glinni
FAO	FAO	Beth Crawford
FAO	FAO	Daniel Dale

FAO	FAO	Li Lifeng
FAO	FAO	Louis Gagnon
FAO	FAO	Maria Helena Semedo
FAO	FAO	Maurizio Ciccarella
FAO	FAO	Peter Wobst
FAO	FAO	Qingqing Lyu
FAO	FAO	QU Dongyu
FAO	FAO	Vanja Maslovaric
FAO	FAO	Weining Zhao
FAO Colombia	FAO	Maria Angelica Lineros Martin
FAO Haiti	FAO	Jean Robert Rival
FAO Kazakhstan	FAO	Aizhan Karabayeva
FAO Kazakhstan	FAO	Sandugash Mussabekova
FAO Kazakhstan	FAO Indigenous people programmesupport	Pablo Arigita Baena
FAO Kazakhstan	FAO Kazakhstan	Samat Kairbekov
FAO Myanmar	FAO	Win Thein
FAO Venezuela	Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo - SVCS/FAO	Juan Rey
FAO	GSP Secretariat	Carolina Cardoso Lisboa
FAO	GSP Secretariat	Carolina Olivera
FAO	GSP Secretariat	Christian Omuto
FAO	GSP Secretariat	Cruz Ferro Vázquez
FAO	GSP Secretariat	Filippo Benedetti
FAO	GSP Secretariat	Giacomo Rocchegiani
FAO	GSP Secretariat	Giulia Stanco
FAO	GSP Secretariat	Isabel Luotto
FAO	GSP Secretariat	Isabelle Verbeke
FAO	GSP Secretariat	Julia Mousquer
FAO	GSP Secretariat	Lucrezia Caon
FAO	GSP Secretariat	Maria Emiliano
FAO	GSP Secretariat	Maria Konyushkova

FAO	GSP Secretariat	Matteo Sala
-----	-----------------	-------------

FAO	GSP Secretariat	Moritz Mainka
FAO	GSP Secretariat	Natalia Rodríguez
FAO	GSP Secretariat	Ronald Vargas
FAO	GSP Secretariat	Rosa Cuevas
FAO	GSP Secretariat	Sebastian Brahene
FAO	GSP Secretariat	Sergejus Ustinov
FAO	GSP Secretariat	Silvia Pioli
FAO	GSP Secretariat	Tasneem Mohamed
FAO	GSP Secretariat	Vinisa Saynes Santillán
FAO	GSP Secretariat	Yi Peng
FAO	GSP Secretariat	Yusuf Yigini
FAO	GSP Secretariat	Yuxin Tong