

18ª ASSEMBLEIA GERAL ANUAL DO RUFORUM 2022

Tema: Fortalecimento dos Sistemas Agroalimentares da África na Era Pós COVID-19 – Oportunidades e Desafios

TRAZER NOSSOS SOLOS DE VOLTA: MELHORAR A SAÚDE DO SOLO E A GESTÃO DE ECOSISTEMA FRÁGIL NO ORIENTE MÉDIO E ÁFRICA

UMA CONTRIBUIÇÃO CONJUNTA ICBA-RUFORUM PARA O DIA MUNDIAL DO SOLO

Data: 23 e 24 de Novembro de 2022

Horário: 15:00-19:00 África Oriental

Local: Virtual

Inscrições: <https://bit.ly/3EpBF1d>

Nota Conceitual

Contacto: Professor Majaliwa Jackson Gilbert Mwanjalolo em m.majaliwa@ruforum.org

Fundo

A manutenção da saúde do solo é essencial para a produção de biomassa, manutenção da biodiversidade, redução da poluição dos solos e águas doces, fornecimento da base física para o desenvolvimento de infraestrutura, preservação do patrimônio cultural, sustentação das cadeias de valor alimentar e para garantir a sustentabilidade ambiental (Blum, 2005). Isso é particularmente importante para a região da África Subsaariana (SSA), que vem experimentando um lento progresso em direcção à segurança alimentar devido à baixa produtividade de seus sistemas agrícolas e cadeias de valor alimentar, alta pressão demográfica, instabilidade política, entre outros. Além da região africana, o Oriente Médio, dada sua localização geográfica e condições climáticas áridas, é uma das regiões mais vulneráveis a estresses climáticos, como temperaturas crescentes e escassez de água. Além disso, a maioria dos ecossistemas agrícolas na África e no Oriente Médio continuam a experimentar declínios constantes na fertilidade do solo devido à mineração contínua de nutrientes, erosão do solo e má gestão do solo. A sustentabilidade da saúde do solo, portanto, continua a ser a peça central na vida dos sistemas alimentares da SSA e do Oriente Médio. Sem abordar as questões de saúde do solo, os pequenos agricultores não podem se beneficiar equitativamente dos ganhos de rendimento oferecidos pela genética de plantas melhorada e outras práticas agronômicas.

Até o momento, enormes esforços científicos e investimentos foram feitos para lidar com as perdas de fertilidade do solo e a degradação da terra a longo prazo, bem como os efeitos negativos das mudanças climáticas. Apesar desses esforços, houve um aumento e adoção limitados de tecnologias de manejo e

CO-ORGANISERS:



conservação do solo para impacto. Há uma necessidade de reexaminar as estratégias e práticas actuais de manejo do solo e considerar o conhecimento e as crenças indígenas para melhorar a saúde e as funções do solo, aproveitando as comunidades de prática, a participação de pesquisadores, serviços de extensão e agricultores e o compromisso dos formuladores de políticas (Fossey *et al.*, 2020).

O Fórum Regional de Universidades para Capacitação em Agricultura (RUFORUM) tem apoiado o desenvolvimento de capital humano em ciência do solo e áreas afins por meio de programas regionais de treinamento e bolsas de pesquisa. Na mesma linha, o RUFORUM está participando no desenvolvimento de uma Iniciativa do Solo para África (SIA) concebida pela Comissão da União Africana, liderada pelo Fórum para Pesquisa Agrícola na África (FARA) e as outras agências CAADXP4 (AFAAS, ASARECA, CCARDESA e CORAF). O SIA é o esforço ambicioso da África para melhorar a condição dos solos do continente para trazer nossos solos de volta. Para contribuir ainda mais com os esforços para recuperar nossas terras agrícolas e aumentar sua produtividade, o RUFORUM em parceria com o Centro Internacional de Agricultura Biosalina (ICBA) está organizando um evento “**Trazendo nossos solos de volta: Melhorando a saúde do solo e a gestão de ecossistemas frágeis no Oriente Médio e África Subsaariana**” a ser realizada de 23 a 24 de Novembro de 2022, usando a plataforma de videoconferência Zoom. O evento está sendo organizado como parte do Dia Mundial do Solo, comemorado em todo o mundo em 5 de Dezembro de cada ano.

Objectivo do evento

Este evento reunirá importantes acadêmicos, pesquisadores e formuladores de políticas do continente africano e além, com o objectivo de identificar áreas de intervenção prioritárias, partes interessadas direcionadas e a responsabilidade dos diferentes actores na saúde do solo e na gestão de ecossistemas frágeis no Oriente Médio e na África.

Abordagem do evento e resultado esperado

O evento é concebido como um fórum dinâmico multissetorial e multidisciplinar destinado a deliberar as melhores abordagens e estratégias para gerenciar solos e ecossistemas naturais para melhorar sua produtividade, aumentar a segurança alimentar e nutricional e fortalecer a resiliência das comunidades e ecossistemas naturais em África e Oriente Médio.

As saídas e resultados esperados

a) Saídas

- O estado actualizado da saúde do solo e gestão de ecossistemas frágeis no Oriente Médio e África;
- Lições compartilhadas entre cientistas do Oriente Médio e da África;
- Criação e fortalecimento de parceria entre RUFORUM e ICBA sobre saúde do solo e formação em gestão de ecossistemas frágeis;
- Um roteiro para reavivar a saúde do solo e a formação em gestão de ecossistemas frágeis no continente;
- Papel que as redes (por exemplo, RUFORUM, ICBA), universidades e outros actores precisam desempenhar para reviver a ciência da saúde do solo e o treinamento e extensão de gestão de ecossistemas frágeis.

b) Resultados

- Maior visibilidade da ciência da saúde do solo, pesquisa de gestão de ecossistemas frágeis e resultados

CO-ORGANISERS:



de desenvolvimento da África;

- Métodos aprimorados para aumentar a aceitação dos resultados da pesquisa sobre a saúde do solo e a gestão do ecossistema por outras partes interessadas (estratégias de disseminação);
- Reduzir a degradação da terra e de outros recursos naturais, aumentar a produtividade do solo e melhorar a segurança alimentar e nutricional entre os pequenos agricultores do continente;
- Aumento das terras restauradas e adoção de práticas/tecnologias de gestão sustentável da terra pelos agricultores;
- Maior disponibilidade de matérias-primas para as indústrias agroalimentares;
- Prevenir o deslocamento melhorando a preparação e os sistemas de alerta precoce para secas e outros desastres naturais;
- Aumento da pesquisa colaborativa entre as universidades membros do ICBA e do RUFORUM.

O evento incluirá palestras, salas de discussão e sessões interativas.

Esboço do Programa

Tempo	Actividade
Dia 1 (23/11/2022)	
Moderador: Dr. Rebbie Harawa , Director Regional para a África Oriental e Austral, ICRISAT	
Sessão 1: Abrindo e Definições	
15:00 – 15:10	Observações de boas-vindas: Prof. Dr. Adipala Ekwamu , Secretário Executivo, RUFORUM
15:10 – 15:25	Discurso de Abertura: Dr. Augusto Becerra Lopez-Lavalle , Cientista Chefe, Centro Internacional de Agricultura Biossalina (ICBA)
15:25 – 15:40	Discurso 1: Saúde do solo, meio ambiente, mudanças climáticas e interconexões de biodiversidade: Prof. Rattan Lal, Director do Centro de Gerenciamento e Sequestro de Carbono da Universidade Estadual Ohio
15:40 – 15:55	Palestra 2: Recursos do solo e da terra para a produção agrícola: tendências gerais e cenários futuros - perspectiva africana. Dr. Yemi Akinbamijo, Director Executivo, FARA, Gana
15:55 – 16:10	Palestra 3: Tendências gerais dos ecossistemas agrícolas no Oriente Médio: Dr. RK Singh, Líder do Programa de Diversificação de Cultivos e Genética
16:10 – 16:30	Discussão
Sessão 2: Saúde do Solo, Gestão de Ecossistemas e Meios de Subsistência	
16:30 – 16:45	Ecossistemas Frágeis: Construindo resiliência para complexidade e mudanças - Dr. Ravi Prabhu Director Geral Agroflorestal Mundial (ICRAF)
16:45 – 16:55	P&R
16:55 – 17:10	Gestão da Saúde do Solo e Ecossistemas Frágeis em uma sociedade em rede- (Dr. Shamie Zingore, Instituto Africano de Nutrição de Plantas)
17:10 – 17:20	P&R
17:20 – 17:35	Melhorar os meios de subsistência das comunidades através da saúde sustentável do solo e gestão de ecossistemas frágeis - Dr. Ahmed H. El-Naggar, cientista de gestão do solo, ICBA
17:35 – 17:45	P&R
17:45 – 18:00	Resumo das questões emergentes e caminho a seguir - Dra. Alice Mweetwa, Secretária

CO-ORGANISERS:

	Executiva Adjunta, Desenvolvimento e Implementação de Programas, RUFORUM
18.00 – 18.10	Discurso de Encerramento do Presidente da Sessão
Dia 2 (24/11/2022)	
Moderador: Dr. Khalil Ammar, Líder do Programa de Gestão Sustentável de Recursos Naturais	
Session 1: Human capital, infrastructure and investment for soil health and ecosystem management	
15:00 – 15:10	Observações de boas-vindas: Prof Adipala Ekwamu, Secretário Executivo, RUFORUM
15:10 – 15:25	Discurso 1: Estruturas Políticas para Saúde do Solo e Gestão de Ecossistemas Frágeis (Nkonya Ephraim, IFPRI, Washington)
15:25 – 15:40	Palestra 2: Investimento para a Saúde do Solo e Gestão de Ecossistemas Frágeis (Prof. Dr. SinSin, Universidade de Abomey Calavi)
15:40 – 15:55	Discussões
Sessão 2: Políticas, Extensão Agrícola e Serviços de Consultoria	
15:55 – 16:10	Extensão Agrícola e Serviços de Consultoria para Saúde do Solo e Gestão de Ecossistemas Frágeis (IITA)
16:10 – 16:20	P&R
16:20 – 16:30	Desenvolvimento do capital humano para a saúde sustentável do solo e gestão de ecossistemas frágeis - Dr. David Nielson, presidente do RUFORUM Painel Consultivo Internacional (IAP)
16:30 – 16:40	P&R
16:40 – 17:00	Discussões Gerais
17:00 – 17:15	Resumo de questões emergentes e caminho a seguir – Prof. Dr. Majaliwa Mwanjalolo, Gestor, Universidades Âncoras Regionais, RUFORUM
17:15 – 17:30	Observações de encerramento do moderador de sessões