



2019 – Viçosa/MG

## V Simpósio Mineiro de Ciência do Solo

“Agroecologia e a compreensão do solo como fonte e base de vida”

### **PREFÁCIO – Edição Especial dos Anais do V Simpósio Mineiro de Ciência do Solo: Agroecologia e a Compreensão do Solo como Fonte e Base para a Vida**

No seu décimo quinto ano de atividades, estamos apresentando mais um número da revista Cadernos de Agroecologia - Número Especial dos Anais do **V Simpósio Mineiro de Ciência do Solo**. Este evento foi promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Solos e Nutrição de Plantas da Universidade Federal de Viçosa, MG e foi realizado em maio de 2019, tendo como tema “Agroecologia e a compreensão do solo como fonte e base para a vida”.

Este número trás 46 resumos expandidos selecionados pela Comissão Científica do evento e que foram apresentados por professores(as), pesquisadores(as), técnicos(as), estudantes e agricultores(as). Conformam um Número Especial pois reuniu todos os trabalhos apresentados no evento que tinham relação com a Agroecologia. Os trabalhos foram organizados em cinco seções: Educação em solos e construção do conhecimento agroecológico (15 trabalhos); Física, manejo e conservação do solo (14); Fertilidade do solo (11); Gênese, morfologia e classificação do solo (3) e; Biologia do Solo (3).

O número está sendo lançando em um momento em que estamos vivendo a grande pandemia da Covid-19 (novo coronavírus). Qual a importância disso? Cientistas vinculados a Agroecologia do Brasil e do mundo (Nicholls e Altieri, 2020; Grain, 2020; ABA-Agroecologia, 2020; Shiva, 2020; Wallace, 2016; RBA, 2020) tem chamado a atenção para o fato de que há uma conexão estreita entre a disseminação da Covid-19 com a agricultura industrial dominante. Dada a natureza sistêmica das dinâmicas ambientais e sociais, saúde humana, saúde animal e saúde ecológica estão intrinsecamente vinculadas. Os alertas têm a ver com as consequências ecológicas da agricultura industrial e do sistema alimentar globalizado sobre a saúde. Neste caso, considerando a disseminação da Covid-19 entre os seres humanos, a produção de carne industrial, a destruição dos ecossistemas e o rompimento das barreiras naturais que permitem que os vírus atinjam animais, a expansão de monocultivos, a manipulação genética de plantas e animais, o uso exacerbado de agrotóxicos, tem gerado riscos crescentes para o surgimento de pandemias globais.

Nesse debate incluiríamos as complexas relações entre a saúde do solo e a saúde humana. Ana Primavesi (2014) já mencionava há algum tempo que solo doente – planta doente – ser humano doente.

Este Número Especial tem toda relação com este debate. Trás reflexões que buscam contribuir para evidenciar a importância da Agroecologia para a sustentabilidade do uso do solo, da produção de alimentos e da manutenção e melhoria da saúde ambiental. De acordo com os organizadores, a Ciência do Solo é cada vez mais reconhecida como fonte de conhecimentos para que a humanidade enfrente seus desafios ambientais e sociais.

Esperamos que a parceria entre os Cadernos de Agroecologia e as Ciências do Solo permaneça!!

Boa leitura!

Maria Virginia de Almeida Aguiar  
Editora dos Cadernos de Agroecologia  
ABA-Agroecologia

## Referências citadas

ABA-AGROECOLOGIA. Carta da Associação Brasileira de Agroecologia/ABA-Agroecologia sobre a Covid-19 e seu impacto na sociedade. Revista Brasileira de Agroecologia. Vol.15, N.1, p.i-iii, Ano 2020. Disponível em abril de 2020 em <http://revistas.aba-agroecologia.org.br/index.php/rbagroecologia/article/view/23202>

GRAIN. Novas pesquisas sugerem que a criação industrial de animais, e não os mercados úmidos, pode ser a origem do Covid-19. Disponível em abril de 2020 em <https://www.grain.org/pt/article/6439-novas-pesquisas-sugerem-que-a-criacao-industrial-de-animais-e-nao-os-mercados-umidos-pode-ser-a-origem-do-covid-19>

NICHOLLS, C. & ALTIERI, Miguel. A agroecologia em tempos de covid-19. Brasil de Fato. <https://www.brasildefato.com.br/2020/04/01/artigo-a-agroecologia-em-tempos-de-covid-19>

PRIMAVESI, Ana. Pergunte ao solo e às raízes: uma análise do solo tropical e mais de 70 casos resolvidos pela agroecologia. São Paulo: Nobel, 2014.

RBA. Coronavírus pode ter surgido do modelo predatório do agronegócio. Disponível em abril de 2020 em <https://www.redebrasilatual.com.br/ambiente/2020/04/coronavirus-agronegocio-modelo-predatorio/>

SHIVA, Vandana. De los bosques a nuestras granjas, a nuestro microbioma intestinal. Disponível em abril de 2020 em <https://www.navdanya.org/bija-reflections/2020/03/18/ecological-reflections-on-the-corona-virus/>

WALLACE, Rod. Big Farms Make Big Flu: Dispatches on Infectious Disease, Agribusiness, and the Nature of Science. Monthly Review Press, 2016.