

# **Livro com participação da Epamig aborda conquistas e perspectivas da pesquisa em agroecologia**

*Publicação gratuita reúne artigos debatidos no Simpósio de Pós-graduação em Agroecologia da Universidade Federal de Viçosa* 27 de Fevereiro de 2020 , 10:39

Atualizado em 27 de Fevereiro de 2020 , 11:06

# Pesquisa em Agroecologia: conquistas e perspectivas



**Simpósio de Pós-Graduação  
em Agroecologia - UFV  
(2012-2018)**

## **Editores Técnicos:**

Davi Lopes do Carmo  
Djalma Silva Pereira  
Elizangela da Silva Miguel  
Sílvia Oliveira Lopes  
Sílvia Eloiza Priore

FUNARBE  
Viçosa, MG  
2019

As conquistas e perspectivas da agroecologia no Brasil estão presentes no livro digital “Pesquisa em Agroecologia”, publicação do Simpósio de Pós-graduação em Agroecologia (Simpa) da Universidade Federal de Viçosa (UFV). O livro reúne 23 capítulos com textos sobre manejo de agroecossistemas tropicais; sistemas agroalimentares de agricultores familiares; e processos físicos, biogeoquímicos e dinâmicas de recursos em agroecossistemas. O download do livro é gratuito ([clique aqui](#)).

De acordo com os editores técnicos, os temas dos artigos são frutos dos enfrentamentos diários da pesquisa em agroecologia com foco na resolução sustentável de problemas da agricultura. O material,

com mais de 400 páginas, traz resultados de pesquisas voltadas para a preservação de recursos naturais, valorização de culturas locais, garantia da soberania e segurança alimentar e nutricional, além do direito humano à alimentação adequada.

A [Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais \(Epamig\)](#) participa da obra com a publicação de dois capítulos. A pesquisadora da empresa, Madelaine Venzon, em parceria com outros autores, fala dos usos de insumos alternativos para o manejo de pragas na agricultura.

Madelaine explica que um dos principais desafios da produção agrícola mundial está relacionado à incidência de pragas nas lavouras. Contudo, o uso constante de inseticidas químicos sintéticos é acompanhado diretamente pela evolução da resistência de insetos e ácaros aos diferentes princípios ativos dos produtos, o que torna esse modelo industrial insustentável em longo prazo.

“O capítulo sintetiza diversos resultados de pesquisas conduzidas em projetos coordenados por mim que visaram a avaliação da eficiência, fitotoxicidade e inocuidade de produtos alternativos aos agrotóxicos para o controle de pragas. Além disso, o texto apresenta as bases teóricas para a utilização desses produtos e a legislação vigente, voltada para o uso na agricultura orgânica. O capítulo conta com a parcerias de meus orientados, estudantes da UFV, além de professora da UFV e professor da UnB”, destaca Madelaine.

Por sua vez, a pesquisadora da Epamig, Waldênia Moura, em parceira com outros autores, fala de cultivo orgânico de café arábica e conilon. A pesquisadora explicita que a cafeicultura orgânica no mundo tem superado recordes a cada ano. Entre 2004 e 2017 a área cultivada aumentou em cinco vezes, um salto de 176 mil para mais de 890 mil hectares. Entretanto, o cultivo orgânico de café representa apenas 1,3 % das áreas agrícolas com sistemas orgânicos. O artigo de Waldênia vem para incentivar a cafeicultura orgânica no Brasil. Para isso, a autora apresenta a legislação para a implantação de sistemas de base agroecológica e modos de condução das lavouras.

“O primeiro passo para a produção de café em sistemas de base agroecológica é conhecer os princípios e as normas de produção. O segundo é planejar as atividades a serem realizadas, que variam de acordo com a forma do manejo a ser adotado. A Epamig e outras instituições de ensino e pesquisa têm contribuído bastante para o desenvolvimento de tecnologias para a cafeicultura de base agroecológica”, conclui Waldênia.

### **Ficha técnica do livro digital (e-book):**

**Nome:** Pesquisa em Agroecologia: conquistas e perspectivas

**Editores técnicos:** Davi Lopes do Carmo, Djalma Silva Pereira, Elizangela da Silva Miguel, Sílvia Oliveira Lopes, Sílvia Eloiza Priore

**Editora:** Fundação Arthur Bernardes

**Cidade:** Viçosa (MG)

**Número de páginas:** 416

**Link para download gratuito:** <http://bit.ly/3bOmq1h>

**Ascom Epamig**

**Foto:** Divulgação/Epamig

[Enviar para impressão](#)