



TONS DE VERDE A SUSTENTABILIDADE DA AGRICULTURA NO BRASIL

Evaristo Eduardo de Miranda

Editora Metalivros

2019

220 páginas

ISBN 9788582200308

A agricultura brasileira é verde e plural. Ela é constituída de muitas agriculturas, diferenciadas entre si por processos históricos, pela localização geográfica, pelos sistemas de produção praticados, pelas condições socioeconômicas e agrárias, pelas origens e tradições dos produtores rurais. E os tons de verde do espaço rural não estão apenas nas áreas dedicadas à preservação da vegetação nativa e dos recursos hídricos. Eles estão no DNA de seus sistemas de produção. São marca e caráter de sua sustentabilidade.

Nos últimos 40 anos, a pesquisa agropecuária brasileira desenvolveu um conjunto de tecnologias voltadas para a sustentabilidade dentre as quais se destacam: o tratamento de resíduos animais, a fixação biológica de nitrogênio, o sistema de plantio direto (*no tillage*), o controle integrado e biológico de pragas e doenças, as espécies geneticamente modificadas, os sistemas alternativos de produção orgânica e não-transgênica, os diversos sistemas das integrações lavoura-pecuária-floresta, as técnicas de recuperação de pastagens degradadas, a agroenergia renovável, o manejo de florestas e da biodiversidade nativa, a gestão ambiental e territorial. Os agricultores devolvem - de forma adequada - mais de 90% das embalagens de agroquímicos utilizados, um recorde mundial. E cuidam e reciclam grande parte de seus efluentes e resíduos sólidos. O grande desafio é massificar ainda mais essas inovações e seus usos, principalmente para os produtores mais pobres e marginalizados.

O livro **Tons de Verde** apresenta dados inéditos sobre a proteção e a preservação ambiental no Brasil. São áreas não exploradas pela agricultura, dentro e fora dos imóveis rurais. E compara, nesse tema, a situação brasileira com diversos países do mundo. Os capítulos progridem pela sustentabilidade dos sistemas de produção vegetal e animal, grupados em grandes temas como: agroenergia renovável, intensificação tropical, integrações agropecuárias e florestais, pecuária verde, uso maciço de agentes biológicos e como cultivar a terra sem arar.

Cada verde capítulo deste livro é uma oportunidade cultural, de cultivar-se. De verdecer e dar frutos. A fertilidade da palavra “cultura” evoca o trabalho do lavrador, daquele que cultiva e cultua a terra. Que a leitura deste livro ajude a cultivar os campos interiores de cada leitor. Semeando-os de novas e inesperadas informações, com base científica, ancoradas em dados, números, mapas e fatos. Sua leitura incomodará pensamentos e propiciará a reflexão. Dela germinará um frutífero conhecimento e um justo reconhecimento, mais verde e maduro, sobre a agricultura do Brasil e sobre seus mais de cinco milhões de agricultores. A sabedoria também é assim: brota de dentro para fora. Bom plantio, boa leitura e boa colheita.

TONS DE VERDE A SUSTENTABILIDADE DA AGRICULTURA NO BRASIL

SUMÁRIO

Produtores do Verde	10
1. Áreas protegidas do Brasil	18
2. Áreas preservadas do Brasil	38
3. Proteção e preservação ambiental	68
4. Agroenergia renovável	76
5. Cultivar a terra sem arar	90
6. Intensificação tropical	100
7. Integrações agropecuárias e florestais	120
8. Industrialização do uso de agentes biológicos	144
9. Pecuária verde e reciclagem em larga escala	176
10. Diversidades e singularidade	198
Ver o Verde	210
Anexo: Espécies vegetais cultivadas ou exploradas pela agricultura brasileira	214
Agradecimentos	219