



Miranda, Evaristo de

绿意繁茂：巴西可持续农业/Evaristo de Miranda; 由 Tereza Cristina 陈述; 由 Liana John 负责研究; [由 Darrel Kimble/Lotus 负责译制英语版本]。- 第三版 - 圣保罗: Metalivros, 2019.

原标题: Tons de verde : a sustentabilidade da agricultura no Brasil

参考书目。

ISBN 978-85-8220-031-5

1. Agricultura 2. Agricultura - Brasil 3. Agricultura - Pesquisa 4. Desenvolvimento rural 5. Ecologia agricola 6. Meio ambiente 7. Sustentabilidade I. 标题:

Published by

Metalivros, publishing brand of Metavideo SP Produção e Comunicação Ltda.

R. Prof. Laerte Ramos de Carvalho, 147

邮政编码: 01325-030 电话: +55 11 3672-0355

metalivros@metalivros.com.br

www.metalivros.com.br

巴西的可持续发展农业

传播是巴西农业综合企业面临的巨大挑战之一。巴西农业的形象并不完全取决于农业实践或农业现状，还取决于巴西农业向巴西和世界各地的客户、合作伙伴和消费者传播的内容。

《绿意繁茂》一书中介绍了有关巴西农业可持续发展的一些鲜为人知的数据，这可能会让读者感到惊讶。本书是一项工具，用作向国内外的大众传播宣传这些确凿事实。

在书中呈现了一个少为人知的现实：巴西农作物种植和畜牧养殖产业中一贯坚持的可持续性。这并非偶然，亦非引自国外的解决方案。巴西的可持续性生产系统是技术演进的结果。得益于生产者的企业家精神和巴西研究产生的创新，生产系统适应了气候、土壤和热带地区的其他耕作、放牧和植树造林条件。

在第三版中，除原版葡萄牙语版本和英译本外，本书也即将出版中文版，将本书内容传达给中国大众。目前，中国是我国农产品的主要出口目的地。

农学家兼研究员生态学博士 **Evaristo de Miranda** 采用 Embrapa Territorial 的口语体科学化的写作方式，呈现了关于巴西土地使用和规划的数字、地图和实情。

具体的实测示例包括：数以百万计农村地产中的原生植被与生物多样性、可再生农业能源生产实力、免耕种植、热带集约化；农业和林业一体化；生物媒介的使用进展；绿色的“碳中和”畜牧养殖；增强农业循环利用；以及多种生产链中的循环经济。

巴西农村生产者的农村地产占据了 26% 的国家领土。他们只耕种了 7.8% 的土地，而大多数发达国家的平均水平超过了 50%。巴西将其 66.3% 的领土用于原生物种保护——这个面积超过了欧盟的领土范围。其他研究也证实了这些数据的真实性，包括美国国家航空航天局 (NASA)、联合国粮食及农业组织 (FAO)、联合国环境署以及其他科学和非政府机构发布的研究报告。

◀ 牛群、大豆和河岸林 (巴拉那州 Bela Vista do Paraíso)

在巴西的农业生产中，可持续性发展势在必行：这意味着在对土壤、水、植物和动物采用保护主义技术的前提下，生产越来越多的农作物。巴西，乃至全球都应该了解，在维持保护区和可持续土地利用、使用现代化的多样性创新和热带技术生产可再生能源、纤维和粮食方面，我们的农村生产者扮演着决定性角色。

阅读本书的读者将会发现巴西农业活动的新形象以及其中的启迪意义：足迹遍及全球的巴西农业将会灌溉出人们对于其环境实情主要轮廓的新观念。

Tereza Cristina
巴西农业、畜牧业及供应部部长
2019年，记于巴西利亚

绿意繁茂 巴西的 可持续农业

目录

绿色的生产者	10
1. 巴西保护区	18
2. 巴西保存区	38
3. 环境保护	68
4. 可再生的农业生物质能源	76
5. 无翻耕种植	90
6. 热带集约化	100
7. 农林一体化	120
8. 生物媒介使用的产业化	144
9. 大规模的绿色畜牧业及循环利用	176
10. 多样性与独特性	198
看见绿色	210
附录：栽培或开发植物名录	
巴西农业物种	214
鸣谢	219