

## MRWs

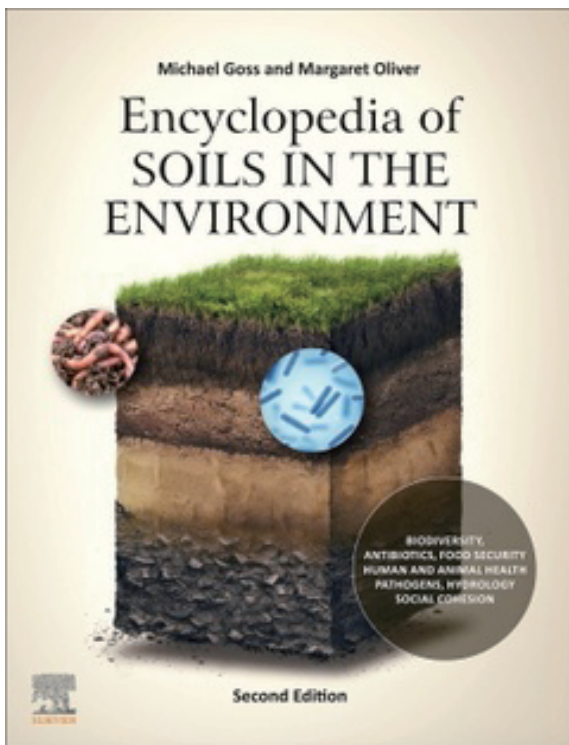
백과사전

우리는 대부분 저널에 실린 글을 통해 학문적 문헌을 접하게 됩니다. 하지만 연구자는 학제적 연구를 통해 새로운 주제 영역을 발견함과 동시에 기반이 되는 지식에 접할 수 있는 권위있는 수단이 필요합니다. MRWs는 이에 도움을 줄 수 있습니다. 연구자와 학생들이 새로운 분야와 학제적 연구에 필요한 지식과 신뢰를 구축할 수 있는 기반 지식을 제공하기 때문입니다.

87%

ScienceDirect사용자들은 그들의 작업에 기반 연구 정보가 필요하다고 생각합니다.

Source: TechValidate survey of 270 users of Elsevier ScienceDirect. TechValidate. TVID: 9D4-230-2AD



## Encyclopedia of Soils in the Environment, 2nd Edition

ISBN: 9780128229743

저자: Michael Goss, Margaret Oliver

출판 년도 : 2023

Encyclopedia of Soils in the Environment 두 번째 에디션에서는 인구 과잉, 식량 보장, 지구 변화와 같은 문제에 관한 주제 범위를 모두 포괄하기 위해 4권으로 새롭게 확장하였습니다. 이전 에디션의 출판 이후, 토양 유기체와 그 기능에 관련된 생물정보학을 연구하는 능력에는 변화가 생겼고, 차세대 DNA 염기서열 분석 기술의 주요 발전으로 미생물 집단의 다양성과 기능은 물론 토양 내의 미생물 관리까지 가능해졌습니다. 이 참조 작업은 토양 과학의 전 분야를 다루며 기초 과학과 응용 사이의 거리를 좁히고 학생 및 전문 연구자에게 제공됩니다. 이 책은 토양 과학의 주 요소인 생물학, 화학, 물리학과 환경, 관리 등의 네 가지 핵심 주제로 구성되어 있습니다. 이 연구는 학계뿐만 아니라 토양 정보가 필요한 정책 입안자와 정부 연구자, 그리고 지리적, 환경적 공동체들도 관심을 가질만합니다.

# Meet the editors

## Editor-in-Chief

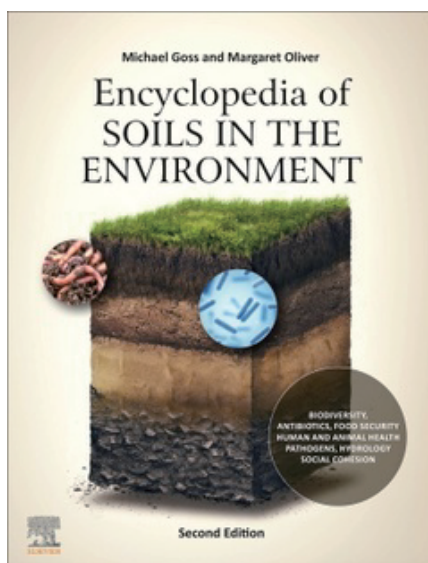
### Michael Goss

Michael Goss is a soil scientist and worked for over 20 years in the UK (Letcombe Laboratory, Rothamsted Research and the James Hutton Research Institute), collaborating with colleagues in France, Germany, Portugal and Australia. In 1990 he joined University of Guelph, Canada, as Research Chair in Land Stewardship and is Professor Emeritus in the School of Environmental Sciences. Michael is an Honorary Member and Fellow of the British Society of Soil Science. He was Editor-in-Chief of 'Soil Use and Management' and part of the editorial team for 10 years until 2019. He has written over 175 academic papers, edited two books and co-written a University-level textbook (2 editions) on water in plant production and a book on the management of arbuscular mycorrhizas.

### Margaret Oliver

Margaret Oliver was Reader in Spatial Analysis at the University of Reading until she retired, and then awarded a visiting professorship. She continued to teach university courses at Reading, and short geostatistics courses at other universities abroad. Margaret became Co-editor-in-Chief of Precision Agriculture in 2005 for six years, and was also an Associate Editor of Mathematical Geosciences. She was an Associate Editor for the European Journal of Soil Science before becoming Deputy Editor in 2011 for four years, and then Editor-in-Chief in 2015. Margaret is an Honorary Member of the British Society of Soil Science. She has written over 100 academic papers and has also made several contributions to books. She is co-author of three text books and has edited two books. Margaret's research interests include the application of numerical and geostatistical methods to soil, other data and precision agriculture. She has an award named after her for young pedometricians.

## Table of contents



1. Soil Biology – organic matter, and macro and meso organisms
2. Soil Biology – microbiology and biological processes
3. Soil Chemistry – major and minor elements
4. Soil Chemistry – cation exchange and surface processes related to minerals and organic matter
5. Soil Physics – hydrology and particle forces
6. Soil Physics – processes and sensing
7. Soil and Environment – pedology



더 자세한 내용은 아래 링크를 방문해주세요.

<https://www.elsevier.com/books/encyclopedia-of-soils-in-the-environment/goss/978-0-12-822974-3?original=true>

## 더 알아보기

**ScienceDirect**에서 책의 강력한 잠재력을 활용하기 위해서는 eBook 솔루션 매니저에게 연락하거나 웹사이트를 방문해주시오 : <https://www.elsevier.com/ko-kr/solutions/sciencedirect>