



Food and Agriculture Organization
of the United Nations

AGROVOC

Koncepční centrum propojených dat pro potravinářství a zemědělství



Organizace pro výživu a zemědělství Spojených národů (FAO) podporuje úsilí o zlepšení sdílení znalostí a zviditelnění údajů o potravinách a zemědělství a přístup k nim. AGROVOC, řízená slovní zásoba a tezaurus, který pokrývá všechny oblasti práce FAO, pomáhá standardizovat taková data a usnadnit jejich dohledávání.

AGROVOC je největší propojený soubor otevřených dat z oblasti potravin a zemědělství dostupný pro veřejné použití. Původně byl na začátku 80. let navržen k popisu dokumentů a dalších informačních zdrojů pro indexování a vyhledávání, postupně se z tištěných katalogů vyvinul do sémantické webové technologie.

AGROVOC je přístupný online zcela zdarma a odkazuje na další vícejazyčné systémy organizace znalostí, umožňující uživatelům křížové odkazy na údaje z různých zdrojů. Nabízí širokou škálu aplikací pro vytěžování textů, vyhledávání informací a správu dat a umožňuje anotaci metadat z digitálních zdrojů, jako je výzkum souborů dat.

AGROVOC je strukturovaná sbírka konceptů, termínů, definic a vztahů. Všechny aspekty potravinářství a zemědělství mohou být reprezentovány pojmy jako jsou „kukuřice“, „hlad“, „akvakultura“ nebo „lesnictví“. Tyto koncepty jsou využívány k jednoznačné identifikaci zdrojů, což umožňuje standardizované procesy indexování a zefektivňuje vyhledávání.

AGROVOC v současné době zahrnuje více než 40 100 konceptů a téměř 937 000 termínů ve 41 jazycích a umožňuje uživatelům přístup k datům podle jejich potřeb.

Největší přínos AGROVOCu spočívá v usnadňování přístupu k datům a jejich zviditelnění napříč doménami a jazyky. Tato mnohojazyčnost a hloubka pokrytí je možná pouze díky redakční síti dobrovolníků z účastnických středisek na národní a mezinárodní úrovni, což zahrnuje vládní organizace, výzkumné instituce, nadace, akademie, univerzity, národní knihovny a technické sítě.

Členové redakční sítě koordinované FAO společně pracují na udržení různých jazykových verzí a předmětových domén. Motivace je dvojitá – využívání AGROVOCu v jejich vlastním jazyce na úrovni jejich národních systémů a zviditelnění výsledků výzkumu v jejich jazyce globální komunitě uživatelů.

V současné době více než 35 organizací z 32 zemí přispívá svými odbornými znalostmi, obohacuje AGROVOC o nové koncepty a termíny a přidává novou a aktualizovanou terminologii. Prostřednictvím spolupráce s komunitami odborníků, AGROVOC nadále rozšiřuje své pokrytí, aby zahrnul specializované domény, které mohou těžit z AGROVOC-infrastruktury, jako je správa pozemků, právo a politika, půdoznalství, rybářství a věd o vodě.

Seznam institucí participujících v roce 2022

- Agroinstitut Nitra, Slovenská republika
- Aquatic Sciences and Fisheries Abstracts (ASFA)
- Belarus Agricultural Library, National Academy of Sciences, Bělorusko
- Biblioteca Storica Nazionale dell'Agricoltura, Itálie
- Central Scientific Agricultural Library, and Russian Research Institute of Fisheries and Oceanography (VNIRO), Russian Federation
- Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement (CIRAD), Francie
- Chinese Academy of Agricultural Sciences, Čína
- Institute of Agricultural Economics and Information (IAEI), Czech Republic
- Ministry of Agriculture and Forestry, Department of Training and Publication, Turecko
- Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa), Brazílie
- GAK Education, Research and Innovation Nonprofit Co, Szent Istvan University, Maďarsko
- Institute Techninformi of the Georgian Technical University, Gruzie
- Iranian Fisheries Science Research Institute, Irán
- Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero (INIDEP), Argentina
- Thai National AGRIS Centre, Kasetsart University, Thajsko
- Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft e. V. (KTBL), Leibniz Centre for Agricultural Landscape Research (ZALF) and BonaRes Centre for Soil Research, Germany
- Makerere University, Uganda
- Land Portal Foundation (LPF)
- Matica Srpska Library and University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Serbia
- National Agriculture and Forestry Research Institute, Laoská lidově demokratická republika
- Norwegian University of Life Sciences (NMBU), Norsko
- The Republican Scientific Agricultural Library of the State Agrarian University of Moldova, Republic of Moldova
- Ukrainian Institute of Scientific and Technical Expertise and Information, Ukrajina
- CGIAR
 - * AfricaRice
 - * International Center for Agricultural Research in the Dry Areas (ICARDA)
 - * International Food Policy Research Institute (IFPRI)
 - * International Institute of Tropical Agriculture (IITA)
 - * International Livestock Research Institute (ILRI)
 - * International Maize and Wheat Improvement Center (CIMMYT)
 - * International Potato Center (CIP)
 - * International Rice Research Institute (IRRI)
 - * International Water Management Institute (IWMI)
 - * The Alliance of Bioversity International and the International Center for Tropical Agriculture (CIAT)
 - * WorldFish
- Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO)
 - *AGRIS, the International System for Agricultural Science and Technology
 - *FAOLEX
 - *Technologies and Practices for Small Agricultural Producers (TECA)

Další informace
naleznete na
www.fao.org/agrovoc



Návrhář: Steers McGillanEves

Pokud by se vaše organizace
chtěla připojit k redakční
komunitě AGROVOC,
kontaktujte prosím
agrovoc@fao.org

