

WAICENT (World Agricultural Information CENTre)

WAICENT je dokumentacijsko-informacijska služba pri **FAO** (<http://www.fao.org/>), ustanovljena z namenom, da se pospeši kroženje vseh vrst podatkov, pomembnih za kmetijstvo posameznih držav ter celotnega sveta. Waicent ureja zbiranje in prenos najrazličnejših tipov informacij, tako tistih v papirnati obliki, kot elektronskih ter koordinira gradnjo številnih podatkovnih zbirk, kjer se zbirajo numerični, faktografski ter bibliografski podatki, ki so nato prek strežnikov FAO prosto dostopni vsem uporabnikom svetovnega spleta. Sistem WAICENT pridobiva podatke tako iz svojih lastnih arhivov in informacijskih centrov kot od držav članic organizacije FAO, ki svoje nacionalno zbrane podatke pošiljajo v centralno in poenoteno procesiranje. Zaradi distribuiranega (kooperativnega) zbiranja po enotni metodologiji in centralnega procesiranja je organiziranje podatkov dokaj učinkovito, vendar pa temelji na zanesljivosti vsakega posameznega člana, to je posamezne države.

Zaradi velikega števila aplikacij in informacijskih sistemov oz. projektov izpostavljam le nekatere kategorije. Podatki, dokumenti oz. informacijske aplikacije se lahko pojavljajo v več kategorijah in podkategorijah hkrati.

Animal Production & Health

Zbirke podatkov, informacijske aplikacije in dokumenti o vseh področjih živalske proizvodnje in varstva (*Animal Health, Animal diseases & Control, Animal genetic resources & Breeding, Animal nutrition & Feeds, Production & Livestock*)

Economics & Policy

Zbirke podatkov in dokumenti o o vseh področjih ekonomike, trženja, ekonomskega razvoja ipd. (*Agroindustry, Economic development, Policies, Trade, Marketing & Commodities*)

Education & Extension

Dokumenti o svetovanju in izobraževanju (*Communication for development, Education, Extension, Training & Capacity building*)

Engineering, Technology & Research

Informacijske aplikacije in dokumenti raziskovalne in tehnološke narave (*Biotechnology, Geographical information systems, Postharvest technology, Research, Statistics*)

Farming Practices & Systems

Dokumenti o sistemih in načinih kmetovanja (*Farm management, Farming systems, Land use*)

Fisheries & Aquaculture

Zbirke podatkov in dokumenti o ribištvu in akvakulturi (*Aquaculture, Development, Ecosystems, Governance, Issues*)

Food Security

Zbirke podatkov in dokumenti o pravočasni in zadostni oskrbi s hrano z namenom preprečevanja lakote (*Agricultural situation & Early warning, Emergency relief & Food aid, Ethics, Food supply, International cooperation*)

Food safety & Human nutrition

Dokumenti in standardi o varni oz. zdravi hrani (**Codex Alimentarius**) (*Diet & Nutrition, Food additives, Food composition, Nutrition education, Quality controls & Assurance*)

Forestry

Dokumenti in statistični podatki o gozdarstvu in gozdovih (*Assessment & Monitoring, Environment, Forest management, Forest products & Services, Forest resources*)

Geographical & Regional Information

Različni zemljepisni podatki in statistike (*Africa, America, Asia, Europe, Oceania*)

Government, Administration & Legislation

Pravni in administrativni podatki in dokumenti v povezavi z delovanjem organizacije FAO (*Administration, Agricultural and rural legislation, Environmental legislation, Fisheries, Food legislation*)

Natural Resources & Environment

Podatki, dokumenti in karte o naravnih virih in okolju (*Biodiversity, Climate change, Desertification, Drainage & Irrigation, Ecology & Ecosystems*)

Plant Production & Protection

Podatki, dokumenti in informacijske aplikacije o rastlini proizvodnji in varstvu (npr. *Ecocrop, GAEZ - Global Agro-Ecological Zones ...*) (*Crops & Crop management, Fertilizers, Integrated pest management, Irrigation, Pest control & Pesticides*)

Rural & Social Development

Podatki in dokumenti o razvoju podeželja.

Information Management (Kategorija je natančneje predstavljena v nadaljevanju)

Databases & Information systems, Documentation, Early warning systems, Geographical information systems, Information science

UPRAVLJANJE Z INFORMACIJAMI - INFORMATION MANAGEMENT**AGORA - Access to Global Online Research in Agriculture**

Zbirka člankov s polnimi besedili AGORA omogoča brezplačni in javni dostop do prek 400 elektronskih časopisov z vseh področij kmetijstva.

AGRIS/CARIS Centre of Information Management for international agricultural research

Center zbira znanstvene in strokovne bibliografske informacije večine članic FAO in iz njih gradi zbirki **AGRIS** (international information system for the agricultural sciences and technology) ter **CARIS** (Current Agricultural Research Information System).

FAO Statistics - portal za dostop do različnih statističnih aplikacij oz. podatkov

AQUASTAT - statistika kmetijskih vidikov vodnih virov, predvsem za naslednje kategorije podatkov: *land use, water resources, land under irrigation, source of irrigation water, irrigated crops & intensification population, water use, irrigation techniques, environment-drainage*

FISHSTAT - ribiški podatki

FORIS - gozdarski oz. gozdni podatki

GLIPHA - *Global Livestock Production and Health Atlas*

Številni zemljevidi o živalski proizvodnji; pri večjih državah tudi po posameznih pokrajinah

TERRASTAT - statistični podatki o proizvodnih potencialih ali omejitvah posameznih dežel glede na razne parametre (oskrbljenost tal, degradacija, tip tal,...)

FAOSTAT - statistični podatki o kmetijski proizvodnji po posameznih dražavah in skupinah držav za naslednje parametre:

Agricultural Production: Crops Primary / Crops Processed / Live Animals / Livestock Primary / Livestock Processed

Agricultural Production Indices: Agricultural Production Indices

Agriculture & Food Trade: Crops & Livestock Primary & Processed / Live Animals

Trade Indices: Crops & Livestock Primary & Processed

Commodity Balances: Crops Primary Equivalent / Livestock and Fish Primary Equivalent

Food Supply: Crops Primary Equivalent / Livestock and Fish Primary Equivalent

Food Balance Sheets: Food Balance Sheets

Producer Prices: Crops Primary / Livestock Primary

Land: Land Use / Irrigation

Means of Production: Agricultural Machinery / Fertilizers / Pesticides Trade / Pesticides Consumption

Exports of Cereals by Source and Destination: Exports of Cereals by Source and Destination

Population: Annual Time Series / Long-term Series (quinquennial), Total Rural/Urban Population / Long-term Series (decennial) Agricultural Population & Economically Active Population

Nekatere druge informacijske aplikacije FAO

DAD-IS: Informacijski sistem o globalni strategiji upravljanja z raznovrstnostjo in genskimi viri domačih živali (*Domestic Animal Diversity Information System - information system for the Global Strategy for the Management of Farm Animal Genetic Resources (AnGR)*)

EMPRES: Informacijski sistem za preprečitev in obveščanje o škodljivcih in boleznih pri živalih in rastlinah (*Emergency Prevention System for Transboundary Animal and Plant Pests and Diseases*)

GIEWS: Globalni informacijski sistem za informacije in opozorila v povezavi s kmetijstvom oz. hrano (*Global Information and Early Warning System on food and agriculture*)

GTOS: Globalni okoljski opazovalni sistem (*Global Terrestrial Observing System*)

INPhO: Informacijska mreža za spravilo pridelka (*Information Network on Post-harvest Operations*)

PIC: Zbirka podatkov o trgovanju z nevarnimi snovmi in pesticidi (*Prior Informed Consent- hazardous chemicals in trade*)

WIEWS: Zbirka podatkov o rastlinskih genetskih virih (*World Information and Early Warning System on Plant Genetic Resources*)

GPPIS: Globalni informacijski sistem o rastlinah in škodljivcih (*The Global Plant and Pest Information System*)