

AZ AGROMETEOROLÓGIA HELYZETE ÉS JELENTŐSÉGE A METEOROLÓGIAI VILÁGSZERVEZET MUNKÁJÁBAN

DUNKEL Zoltán, OMSZ

dunkel.z@met.hu

Byong-Lyol LEE, WMO, CAgM

blleesnu@snu.ac.kr

VINCZE Enikő, OMSZ

vincze.e@met.hu

Meteorológiai Világszervezet - WMO

az ENSZ szakosított szervezete

Vezető szerep a gyakorlatban és nemzetközi együttműködésben időjárás, éghajlat, hidrológia és vízkészletek terén, valamint a kapcsolódó környezeti kérdésekben.

Célok

- világméretű együttműködés az állomáshálózatokban
- gyors meteorológiai információcsere kialakítása és fenntartása, informatikai rendszer
- észlelési szabványok kialakítása, egységes publikálás
- meteorológia alkalmazása a repülésben, hajózásban, vízügyi kérdésekben, mezőgazdaságban, bármely kapcsolódó emberi tevékenységben
- természeti katasztrófák hatásainak mérséklése
- meteorológiai kutatás és képzés

Meteorológiai Világszervezet - WMO

- **183 tagállam**

- **6 régió:**

- **Afrika**
- **Ázsia**
- **Dél-Amerika**
- **Észak- és Közép-Amerika, valamint a Karib-térség**
- **Délnyugat-csendes-óceáni térség**
- **Európa**

•mérése és megfigyelése	}	az IDŐJÁRÁS – nak
•megértése		az ÉGHAJLAT – nak és
•előrejelzése		a VÍZ – nek

A WMO felépítése

1. Kongresszus – *Congress*

- a WMO fő politikájának meghatározása
- 4 évente ülésezik
- országok képviselői: Permanent Representative

2. Végrehajtó Bizottság – *Executive Council*

- Kongresszus határozatainak végrehajtása
- évente egyszer ülésezik

3. Területi szövetségek – *Regional Associations (RA)*

- regionális feladatok összehangolása a 6 régióban

4. Szakmai bizottságok – *Technical commissions*

- szakmai ajánlások

5. Titkárság – *The Secretariat (Genf, regionális)*

- Főtitkár – *Secretary General*

6. Alapdokumentumok – *Policy documents*

WMO Programok

WWW World Weather Watch Programme

WCP World Climate Programme

- WCASP – World Climate and Services Programme
- WCDMP – World Climate Data and Monitoring Programme

AREP Atmospheric Research and Environment Programme

AMP Application of Meteorology Programme

HWRP Hydrology and Water Research Programme

ETRP Education and Training Programme

DPM Natural Disaster Prevention and Mitigation Programme

SAT WMO Space Programme

WMO Szakmai Bizottságok – *Technical commissions*

1. Commission for Basic Systems (CBS)
 - Bonta Imre
2. Commission for Instruments and Methods of Observation (CIMO)
 - Nagy József
3. Commission for Hydrology (CHy)
 - Bakonyi Péter – hidrológiai tanácsadó
4. Commission for Atmospheric Sciences (CAS)
 - Bozó László
5. Commission for Aeronautical Meteorology (CAeM)
 - Fodor Zoltán
- 6. Commission for Agricultural Meteorology (CAgM)**
 - Elnök: Byong LEE (Koreai Köztársaság)
 - Alelnök: Federica ROSSI (Olaszország)
 - Dunkel Zoltán
7. Commission for Climatology (CCI)
 - Bihari Zita
8. Joint WMO-IOC Commission for Oceanography and Marine Meteorology (JCOMM)

A Világszervezet prioritásai és a CAgM

- Éghajlati szolgáltatások globális hálózata
- Repülésmeteorológia
- Fejlődő országok segítése – lehetőségek fejlesztése
- Megfigyelés
 - WMO Integrated Global Observing System (**WIGOS**)
 - WMO Information System (**WIS**)
- Katasztrófakockázat csökkentése

Az Agrometeorológiai Bizottság (CAgM) alapvető feladatai

- Nemzetközi szabvány módszerek, eljárások;
- fórum a tudományos kérdések megvitatására;
- képzések támogatása;
- együttműködések más nemzetközi szervezetekkel;
- az aszály meteorológiai vonatkozásai;
- tanácsadás a mezőgazdaság számára
 - természeti erőforrások megőrzése
 - földhasználat
 - növénytermesztés optimalizálása, termelési költségek csökkentése
 - mezőgazdasági produktumok minőségi javulása
 - időjárási és agrometeorológiai előrejelzések és figyelmeztetések használatának támogatása
 - évszakhoz kötött betegségek, kártevők elleni küzdelem
 - felkészülés az időjárás viszonyaira
 - növényzet, talaj és a légszennyezés közötti kölcsönhatások
 - mezőgazdasági célú adatszolgáltatás követelményeinek megfogalmazása
 - hatékony agrometeorológiai információterjesztési módszer bevezetése, tanácsok és figyelmeztetések a mezőgazdaság számára a tömegkommunikáción keresztül.

CAGM stratégiai tervének legfontosabb elemei 2011-14-re

- **Szolgáltatások továbbfejlesztése** a mezőgazdaságból, állattenyésztésből, erdészetből, legeltetésből és halászatból élő közösségek és partnerek részére;
- **agrometeorológiai képzések** támogatása regionális, nemzeti és lokális szinten;
- a kutatók, a tájékoztató szervezetek és a mezőgazdasági döntéshozók közötti **tudás és tapasztalat csere** továbbfejlesztésének támogatása;
- az **erőforrások közös használatának** támogatása a WMO tagállamok és más szervezetek között az együttműködés erősítése érdekében.

Megvalósítási stratégia

1. A Tagállamoknak nyújtott szolgáltatások mennyiségének és minőségének javítása (erőforrások közös hasznosítása)

- éghajlati szolgáltatás
„Global Framework for Climate Services (GFCS)”
- közös agrometeorológiai információs központ: „WAMIS”
- regionális projektek
- nemzeti agrometeorológiai állomáshálózat: „NASNET”

2. Oktatás/Képzés/Szemlélet

- regionális képzési központok hasznosítása; RA VI: Firenze, Bet Dagan

3.CAgM tagok közötti kommunikáció javítása

- Agrometeorológiai Társaságok/társulások szövetkezése, INSAM
- szakértői munkacsoportok: éghajlat, élelmiszer, víz

4.Együttműködés nemzetközi programokkal és intézményekkel (FAO, UNCCD)



World AgroMeteorological Information Service



[Home](#)
[Objectives](#)
[Background](#)
[Brochure](#)
[Contact](#)

[Regions](#)

[Africa](#)
[Asia](#)
[South America](#)
[N & Central](#)
[America](#)
[S.W. Pacific](#)
[Europe](#)

[Locust Weather](#)
[Tools & Resources](#)

[Related Web Sites](#)

[WMO AgMet](#)
[World Weather](#)
[Severe Weather](#)

[Other Links](#)

Products Available For:

[ACMAD](#)
[Albania](#)
[Argentina](#)
[Australia](#)
[Bangladesh](#)
[Belgium](#)
[Belize](#)
[Brazil \(2\)](#)
[Bulgaria](#)
[Burkina Faso](#)
[Canada](#)
[Chile](#)
[China](#)
[Colombia](#)
[Côte d'Ivoire](#)
[Cuba](#)
[Dominican Republic](#)
[DMCSEE](#)
[Ecuador](#)
[El Salvador](#)
[Ethiopia](#)
[EU-MARS](#)
[Fiji](#)
[Gambia](#)

[Germany](#)
[India](#)
[Italy](#)
[Kenya](#)
[Lesotho](#)
[Malawi](#)
[Malaysia](#)
[Mali](#)
[Mauritania](#)
[Mozambique](#)
[Mexico](#)
[New Zealand](#)
[Niger](#)
[Pakistan](#)
[Peru](#)
[Philippines](#)
[SADC](#)
[Sénégal](#)
[Sri Lanka](#)
[South Pacific](#)
[Swaziland](#)
[Tanzania](#)
[Turkey](#)
[USA \(2\)](#)

www.wamis.org

Note: The numbers after country names indicate the number of different organizations or agencies that provide products.



DMCSEE – Dél-kelet Európai Aszály Központ

(Drought Management Centre for Southeastern Europe)

Fő célkitűzése, hogy koordinálja és előmozdítsa az aszály kockázatának felmérésére és csökkentésére irányuló eszközök és politikák fejlesztését, értékelését és felhasználását azzal a céllal, hogy növeljék az aszályra való felkészülést és csökkentsék az aszály okozta károkat.

The screenshot shows the homepage of the Drought Management Centre for Southeastern Europe (DMCSEE). The header features the DMCSEE logo and name, a search bar, and a navigation menu with links: Home, About The Project, The Consortium, News & Events, Related Links, Contact Us, and Enter Your Details. The main banner has a background of cracked, dry earth and contains the text: "Welcome to DMCSEE", "The Drought Management Centre for Southeastern Europe", "Jointly for our common Future", the DMCSEE logo, "SECURE TODAY", and "PREPARE FOR TOMORROW". Below the banner, there is a "LOGIN FORM" with fields for Username, Password, and a "Remember Me" checkbox, along with a "Login" button. The main content area shows the breadcrumb "You are here: Home", the title "Drought Management Centre for South East Europe", the DMCSEE logo, a timestamp "Thursday, 12 November 2009 14:34" with a user icon and the name "administrator", and a paragraph starting with "In the past few decades it has become evident that all countries in SEE are affected by droughts which are becoming more and more long lasting and severe. Since 1998 a series of meetings and workshops". On the right, there is a "Latest News" section with a list of events: "DMCSEE 5th Meeting and Training", "7th Seminar for Homogenization", and "DMCSEE 4th Meeting & Training".

DMCSEE
Drought Management Centre
for Southeastern Europe

search...

[Home](#) [About The Project](#) [The Consortium](#) [News & Events](#) [Related Links](#) [Contact Us](#) [Enter Your Details](#)

Welcome to DMCSEE
The Drought Management Centre for
Southeastern Europe
Jointly for our common Future

**SECURE TODAY
PREPARE FOR TOMORROW**

LOGIN FORM

Username

Password

Remember Me ☐

Login

You are here: Home

Drought Management Centre for South East Europe

DMCSEE

Thursday, 12 November 2009 14:34 administrator

In the past few decades it has become evident that all countries in SEE are affected by droughts which are becoming more and more long lasting and severe. Since 1998 a series of meetings and workshops

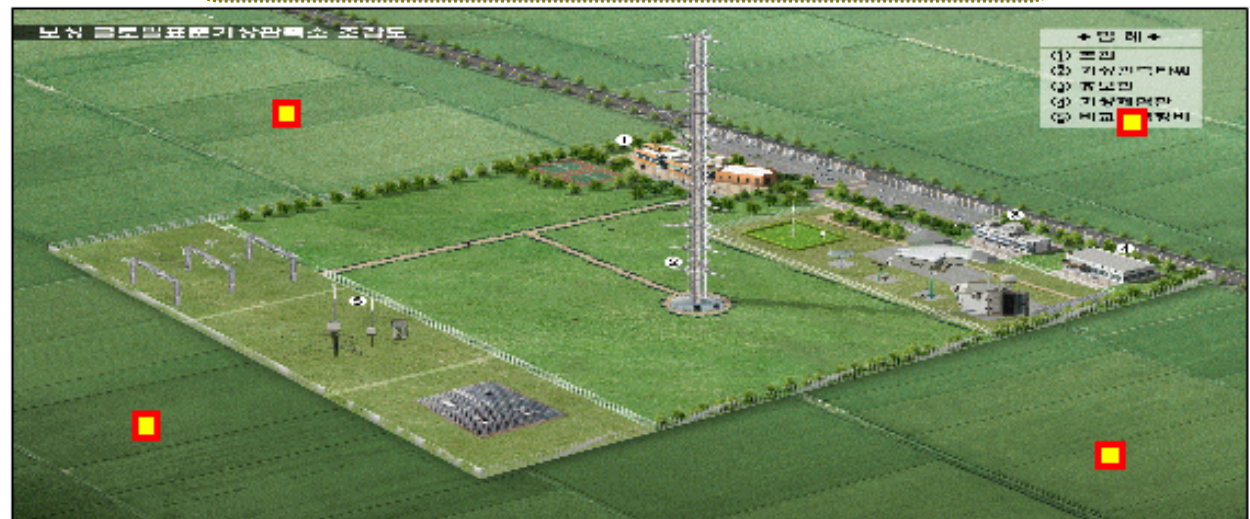
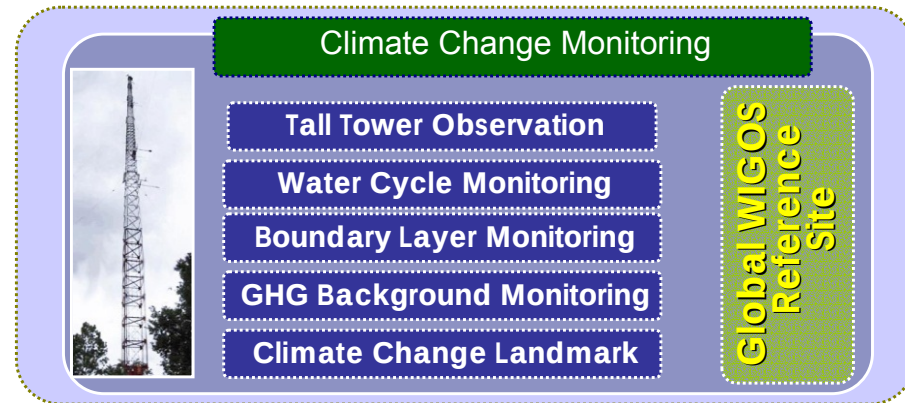
Latest News

- DMCSEE 5th Meeting and Training
- 7th Seminar for Homogenization
- DMCSEE 4th Meeting & Training

WAMIS soron következő feladatai

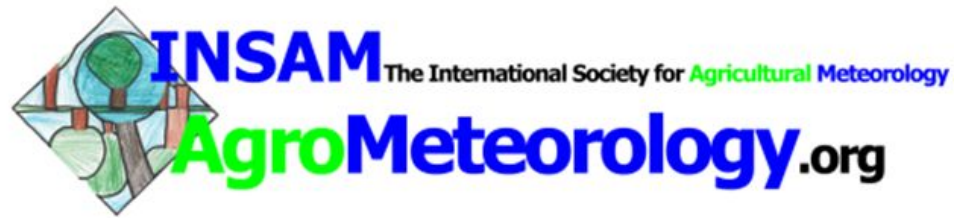
- **Honlapon információk közzététele**
 - XML alapú szolgáltatás
 - automatikus fordítás
 - operatív alkalmazások.
- **GRID portálon erőforrások közzététele**
 - előrejelzésen alapuló agrometeorológiai szolgáltatás kutatóknak / tájékoztató irodáknak
 - agromet modellek online befogadása (pl.: DSSAT)
 - numerikus időjárás-előrejelzési produktumok összekapcsolása agrometeorológiai alkalmazásokkal
 - évszagos előrejelzések alkalmazása.

Nemzeti agrometeorológiai állomáshálózat, példa a Koreai Köztársaságból



INSAM – Agrometeorológiai Nemzetközi Társaság

(International Society for Agricultural Meteorology)



You are here: [Home](#)

INSAM NAVIGATION

ABOUT INSAM

[Society information](#)

[Statements & Announcements](#)

[Links](#)

CORPORATE FOUNDING MEMBERS

[Instrument manufacturers](#)

[Organizations](#)

ABOUT INSAM TOPICS

[INSAM Topics](#)

NEWS

[What's new](#)

[News & Highlights](#)

[Meetings, Congresses,
Conferences & Training](#)

[Call for papers](#)

[Vacancies](#)

[Financial support requests for
agrometeorological projects](#)

MEMBERSHIP SERVICES

[Applications for Membership](#)

INSAM - International Society for Agricultural Meteorology

Last modified October 17, 2011 07:51

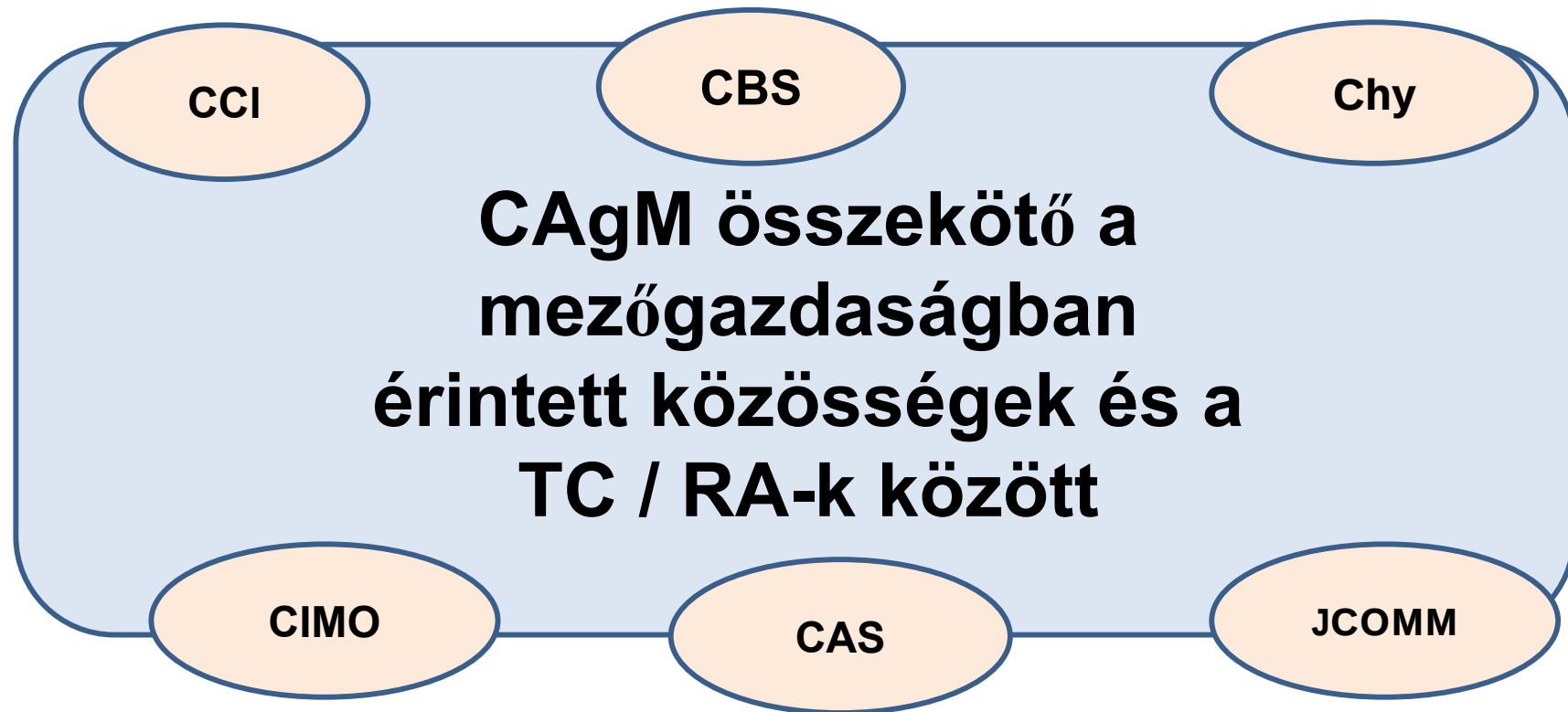
As explained also in a column of last year, since late 2007 I am involved in field work in Indonesia that wants to contribute to generating and supporting what we have called "a rural response to climate change". Indonesia is unique in that it experimented with Climate Field Schools (CFSs) as derived from the Farmer Field School extension approaches. We find the latter these days throughout the developing world in attempts to renew many kinds of extension services.

Unfortunately these experiments with CFSs have been set up temporarily and more with the intention to teach farmers top down about (changing) weather, climate and the atmosphere. Instead of only paying attention to their immediate livelihood crises and the climate related questions they have about what they experience in their production environment. So, how do we get CFSs to actually serve farmers permanently with expanding their understanding of what happens in their own fields and by increasing their resilience towards multiple vulnerabilities.

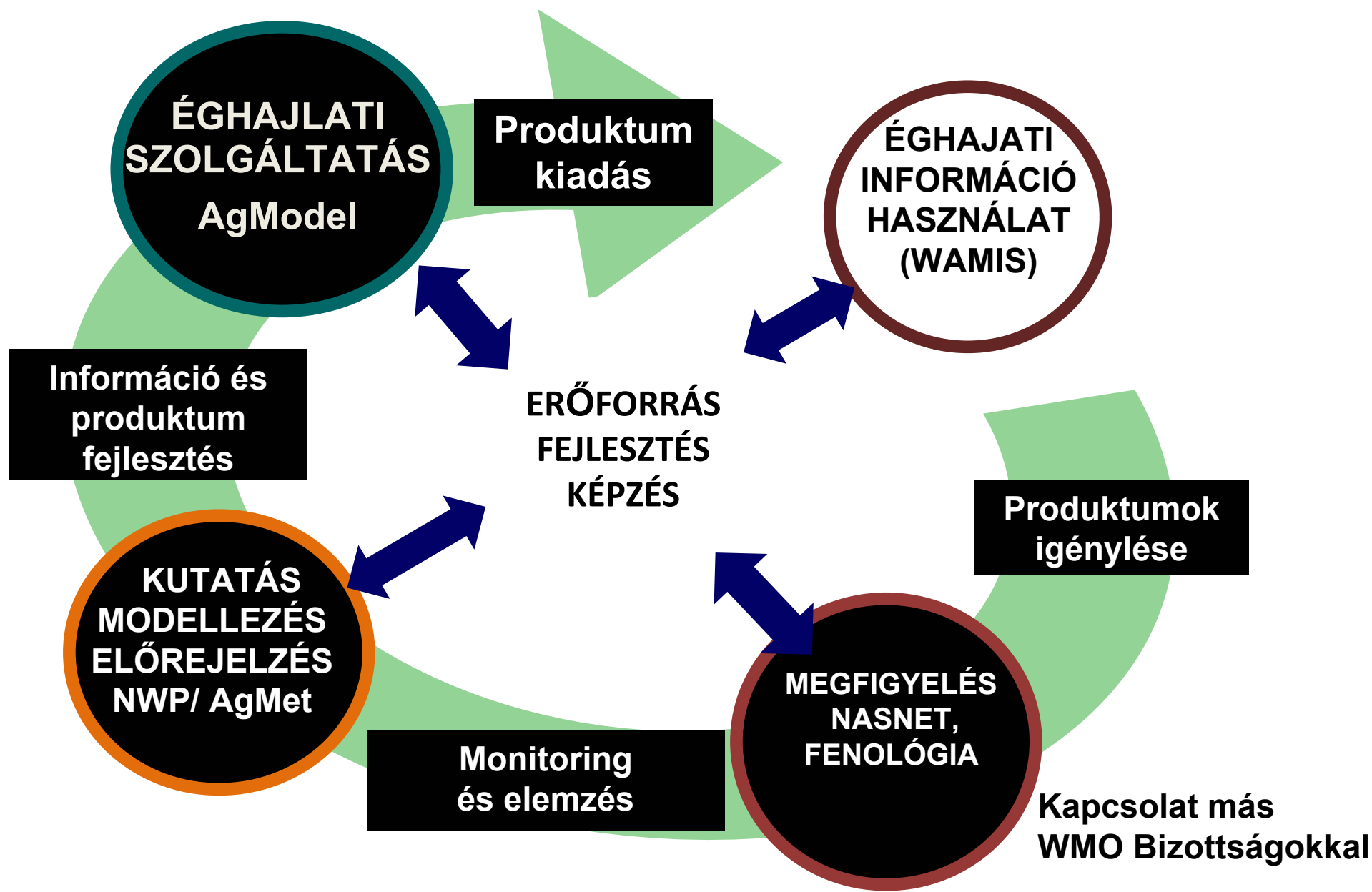
We have created a few small experimental projects (and so far failed in establishing some more of them) with an approach that starts with measuring rainfall on a daily basis by the farmers themselves in their own plots. The rain gauges are now locally produced. They also note down, in books that we provided, observations on the consequences of the rainfall patterns and other environmental conditions. This applies to soils, sowings, seedlings, crops, pests and diseases, water management with and without irrigation and/or drainage and any other operational factors (such as related to the use and application of fertilizers and spraying herbicides and pesticides) that are part of their coping strategies. The farmers in these projects come together once every ten days (decade) to compare their rainfall data and discuss



Kapcsolódás a Szakmai Bizottságokhoz/ Regionális Szövetségekhez (RA)



Éghajlati szolgáltatás és a CAgM munkái



További részletek

**a WMO-ról és programjairól, az
agrometeorológiáról:**

www.wmo.int

www.wamis.org

www.agrometeorology.org

**Köszönöm
szíves figyelmüket!**

