



agentia spatiala româna

[Generalitati](#)

[Program](#)

[Spatial](#)

[Proiecte](#)

[Documente](#)

[Links](#)



English Version

E-mail: asr@rosa.ro

Proiectul ADAM - Conferinta de presa

[Generalitati](#)

[Organizare](#)

[Staff](#)

[Istoric](#)

ROMANII, IMPLICATI IN PROIECTE DE CEA MAI INALTA TEHNOLOGIE IN AGRICULTURA

Agentia Spatiala Romana a sustinut, miercuri, 22 mai 2002, la ora 09:30, la sediul sau din Bucuresti, Str.Mendeleev 21-25, et.V, o conferinta de presa avand doua teme:

- reuniunea celui de-al III-lea Comitet de coordonare al proiectului ADAM (Assimilation of Spatial Data by Agro-Modelling - in cooperare cu CNES) si
- demararea efectiva a proiectului „Inventarierea acoperirii si utilizarii terenurilor prin teledetectie, pentru reforma in agricultura" (in cooperare cu FAO-ONU). Agentia Spatiala Franceza (CNES), una dintre cele mai importante din Europa, a initiat, impreuna cu Agentia Spatiala Romana (ASR), proiectul ADAM si au semnat un acord de cooperare pentru realizarea acestuia. Acest acord este, la randul sau, unul din rezultatele cooperarii dintre Romania si Agentia Spatiala Europeana (ESA). ADAM este unul dintre cele mai ambitioase proiecte europene de cercetare in domeniul utilizarii tehnicilor spatiale in agricultura si are ca principale obiective:
 - validarea modelelor agro-meteorologice, prin masuratori de teren si prin inregistrare si procesare repetitiva de imagini satelitare;
 - transmiterea, catre utilizatori (fermieri), a unor informatii privitoare la starea recoltei, momentul si locul irigarii, distribuirea optima a ingrasamintelor, oportunitatea si modalitatea de utilizare a insecticidelor etc;
 - dirijarea automata a masinilor agricole special echipate, cu ajutorul satelitilor. Proiectul este unic in Europa, iar Romania nu a fost aleasa intamplator:

- inca din 1990 CNES a pregatit cercetatori romani pentru utilizarea datelor de teledetectie in agricultura;
- in tara noastra functioneaza o agentie spatiala cu rol de coordonare;
- Romania are experienta necesara in acest domeniu, experienta unica in Europa de Est.

In cadrul proiectului ADAM se utilizeaza toate aplicatiile spatiale traditionale: observarea Terrei din satelit, sisteme de pozitionare si navigatie globala - GPS - precum si comunicatiile prin satelit, iar rezultatele sale stiintifice vor fi validate in aproximativ doi ani. ADAM utilizeaza cele mai inalte tehnologii de observare a Terrei din Satelit, folosind date de la senzorii SPOT, RADARSAT, ERS-2 si, in curand, SPOT-5, ENVISAT si HYPERION, ultimii fiind recent lansati de CNES, ESA si NASA.

Tot prin intermediul acestui proiect este asimilat conceptul de Data Mining - date cu utilizare multipla, concept legat de noul sistem GRID, si care pune la dispozitia oamenilor de stiinta baza de date adunate de sateliti.

La cel de-al III-lea Comitet de coordonare al proiectului ADAM, care s-a desfasurat joi, 23 mai 2002, la CRUTA, au participat specialisti romani de la Agentia Spatiala Romana (ASR), Institutului de Cercetari pentru Pedologie si Agrochimie (ICPA), Institutul de Cercetari Cereale si Plante Tehnice Fundulea (ICCPT), Centrul Roman pentru Utilizarea Teledetectiei in Agricultura (CRUTA), si francezi de la Agentia Spatiala Franceza (CNES), Institutul National pentru Cercetari Agronomice din Franta (INRA), Universitatea de stiinte Agricole din Purpan-Toulouse. Primele doua comitete de coordonare ale proiectului ADAM s-au intrunit in mai 2001, la Bucuresti, si in octombrie 2001, la Toulouse.

In cadrul preocuparilor de diversificare a aplicatiilor operationale de teledetectie, ASR, Centrul Roman pentru Utilizarea Teledetectiei in Agricultura (CRUTA) si Ministerul Agriculturii au lansat oficial, la 13 mai 2002, in colaborare cu Organizatia Natiunilor Unite pentru Agricultura si Alimentatie (FAO), un proiect bazat pe tehnici de teledetectie „Inventarierea acoperirii si utilizarii terenurilor prin teledetectie, pentru reforma in agricultura” - care:

- furnizeaza o baza de date precise referitoare la terenul agricol din intreaga tara;
- inlesneste aplicarea tehnologiilor recunoscute pe plan international, privind cartografierea prin teledetectie si tehnologii

GIS;

- transfera know-how privind aplicatiile teledetectiei optice de inalta rezolutie, metodologii GIS si LCCS.

Au fost prezenti jurnalisti de la Prima TV, B1 TV, TVRM, Rompres, Ziua, Romania libera, Independent, Adevarul.

[Generalitati](#)

[Organizare](#)

[Staff](#)

[Istoric](#)
