



# Proiect MAKIS

2004 - 2012



Legea 170

Ratificare Acord de împrumut dintre  
România și BIRD

M.O. 526/21.06.2005



**Cristian HERA – ASAS**

**Valeriu STERIU – MADR**

**Simona STERIU – MADR / MAKIS**

**Jit SIRIVASTAVA - WB**



**MAKIS** = Modernizarea cunoştinţelor din agricultură şi a componentelor sistemului Informaţional Suport pentru componenta de cercetare instituţională

INCDCSZ Braşov a fost inclus în proiectul MAKIS (2005) în urma unei analize realizate de :

**Banca Mondială**

**Academia de Ştiinţe Agricole şi Silvice**

**Ministerul Agriculturii şi Dezvoltării Rurale**

**Experţi străini (Marea Britanie, Franţa)**

**Durata: 5 ani**

**Fonduri : 3.0 milioane Euro**

**Scop : Reformarea şi modernizarea sistemului de C-D**

## ICDCSZ Braşov – 2004

### Prima misiune a Băncii Mondiale





**INCDCSZ a fost fondat în anul 2005**

**Legea nr. 209/2002**

**H. G. 57/2002**

**Legea nr. 324/2003**

**H.G. 1882/2005**

**Legea nr. 45/2009**

**Legea 72/2011**

**HG 1062/2011 (Certificarea unităţilor de CD)**

**Institut de Cercetare - Dezvoltare aplicativă orientat spre cerinţele pieţei**





## **Sarcinile principale ale INCDCSZ**

**conform H.G. și ROF:**

- **Menținerea și îmbunătățirea bazei genetice (cartof, sfeclă de zahăr, plante medicinale, curci și taurine)**
- **Ameliorarea și selecția de noi soiuri și linii (cartof, sfeclă de zahăr, plante medicinale, curci și taurine)**
- **Producerea de material de sămânță din categorii biologice superioare (cartof, sfeclă de zahăr, plante medicinale, curci și taurine) pentru utilizatorii finali**
- **Dezvoltarea de tehnologii integrate**
- **Transferul cunoștințelor tehnologice la fermieri**
- **Sprijinul factorilor de decizie (la nivelul autorităților naționale și locale) pentru stabilirea noilor strategii**
- **Elaborarea de lucrări științifice și brevete**



## **Mandatul Institutului**

**INCDCSZ Braşov :**

- ➡ Devine Institut Naţional (H.G. 1882/2005)**
- ➡ Reacreditat de Ministerul Educaţiei şi Cercetării în martie 2008 prin îndeplinirea criteriilor ştiinţifice care sunt în concordanţă cu cerinţele Uniunii Europene**
- ➡ Institutul este capabil să concureze la nivel naţional şi internaţional (H.G. 551/2007), Legea nr. 45/2009**
- ➡ INCDCSZ Braşov oferă :**
- ➡ Suport ştiinţific pentru un sistem de agricultură integrată destinat zonelor înalte din România**
- ➡ Transfer de tehnologie, materiale suport şi know-how pentru clienţi (consumatorul final)**

## **Mandatul Institutului** (continuare)

### **OBIECTIVE**

- ➔ **Concentrat în principal pe cartof, sfeclă de zahăr și plante medicinale**
- ➔ **Dezvoltarea colecției de germoplasmă și obținerea de noi soiuri care să răspundă cerințelor fermierilor**
- ➔ **Ameliorarea genetică și selecție pentru curci și taurine**
- ➔ **Producerea de sămânță din categoriile biologice Prebază și Bază și colaborarea cu companii private (producătoare de sămânță)**

#### **OBSERVAȚII:**

**Prezentul mandat poate fi schimbat pe baza strategiei MADR și ASAS**

## Structura de conducere a INCDCSZ

Aşa cum este prevăzut în documentul de evaluare a proiectului (PAD MAKIS) s-a stabilit o nouă conducere, care funcţionează astfel:

- ➡ **Consiliul INCDCSZ**
- ➡ **Comitetul Directoral**
- ➡ **Consiliul Ştiinţific**
- ➡ **Consiliul Consultativ** (organism consultativ în procesul de luare a deciziilor)

## Organizarea științifică și de management

- Schimbarea structurii organizatorice a institutului în concordanță cu planul de reformă
- Departamentul de Cercetare – 2009 (structura nouă legată de criză și îmbunătățirea eficienței) :
- Departamentul de Ameliorare și Producere de Sămânță
- Departamentul de Tehnologie
- Departamentul de Țesuturi Vegetale
- Institutul are în coordonare 2 stațiuni de cercetare
- Continua îmbunătățire a activității în concordanță cu obiectivele cercetării orientate spre cerințele pieței (consumatori finali și industria de prelucrare a cartofului)

## Aria activităţilor de cercetare

- Pentru a da clienţilor din sectorul agroalimentar recomandări tehnice şi economice adecvate, conforme cu normele româneşti şi europene a fost realizată o abordare dinamică a activităţilor de cercetare
- Institutul, ca parte a Proiectului EUROCRIP (fonduri UE) a participat în 2007 (Edinburgh) la crearea strategiei agricole a Uniunii Europene în care cartoful şi sfecla de zahăr sunt două din cele mai importante culturi (au fost identificate 8 culturi)
- În concordanţă cu planurile strategice ale MADR, MEC şi cerinţele Federaţiei Naţionale a Cultivatorilor de Cartof din România şi Federaţia Cultivatorilor de Sfeclă de Zahăr din România începând cu 2008 Institutul a abordat noi cercetări



## Modernizarea infrastructurii de cercetare

- Reabilitarea clădirii institutului/utilităţilor
- Construirea modului de biotehnologii
- Echipamente necesare

## Dezvoltarea resursei umane

- ➔ **Recrutarea și menținerea personalului științific**
- ➔ **Acțiuni strategice privind plata și recompense**
- ➔ **Training-uri pentru îmbunătățirea performanțelor cercetătorilor**
- ➔ **Un nou sistem de salarizare și recompensă (6% bonus/an la salariul de bază în funcție de performanțe)**
- ➔ **Stimulare (9% - 27%) pe baza importanței noilor proiecte de cercetare**
- ➔ **4 sesiuni de recrutare**

## EVALUAREA REZULTATELOR

- Aşa cum este indicat în anexa 3 a documentului de evaluare a proiectului (PAD)
- Potrivit anexei 3 din documentul de evaluare a proiectului (PAD) MAKIS Institutul a dezvoltat un sistem de cost efectiv pentru cercetarea la cartof și sfeclă de zahăr, tehnologii compatibile cu standardele UE și servicii de asistență a fermierilor și a industriei de profil pentru creșterea competitivității acestora
- Institutul pe baza legăturilor directe cu FCC-R, FCSZR, FPM a realizat principalele propuneri de proiecte Sectoriale și din cadrul programului Nucleu
- Majoritatea rezultatelor institutului au fost elemente pentru transferul de know-how

## **DEZVOLTAREA DE CUNOȘȚINȚE ȘI TEHNOLOGII de către Institut și furnizate fermierilor, procesatorilor și/sau extensia către alții**

- Transferul de know-how
- Institutul și-a îmbunătățit capacitatea de transfer a cunoștințelor la fermieri – zile de câmp organizate la nivel regional, național (7/2 pe an)
- Extinderea prin pliante pentru fermieri (300 pe an)
- Publicarea revistei "Cartoful în România" pentru diseminarea cunoștințelor către fermieri (trimestrial)
- Furnizarea de consultanță producătorilor de cartof (70)
- Organizarea de cursuri pentru personalul OJCA (3)
- Organizarea de conferințe - sunt invitați fermieri, procesatori, distribuitori de input-uri ("Ziua verde a cartofului" – 300 de participanți/an)
- Organizarea a 3 zile ale câmpului pentru fermieri (50-60 fermieri/zi de câmp)
- Organizarea în anul 2008 a celei de-a 17 Conferințe EAPR cu sprijinul financiar al MADR, MEC, UMPP, Băncii Mondiale și al altor sponsori (345 cercetători și specialiști în cartof din 42 de țări)

## Stagii de pregătire profesională (2007-2011)

	Nr. de cercetători	Observatii
Pregătire de lungă durată	4	Belgia, Spania, Olanda
Pregătire cu durată medie	6	Holland, Belgium
Pregătire cu durată scurtă	18	Romania, Belgia, Spania, Olanda
Conferințe internaționale, Vizite și schimburi de exp.	24	UK, Peru, Argentina, Spania, Italia, Germania, USA, Canada, Franța, Turcia

## Investiții majore la INCDCSZ Braşov

Total echipamente și construcții (2007 – 2011)

mii euro

Anul	Proiecte cercetare	WB-MAKIS	Total
2007	76.7	120.0	196.7
2008	164.4	171.6	336.0
2009	83.9	65.5	194.0
2010	18.36	165.5	183.9
2011	22.0	276.8	298.8
2012	37.0	1420.0	1457.0
<b>Total</b>	<b>402.0</b>	<b>2219.4</b>	<b>2621.8</b>

# PROGRAM MAKIS

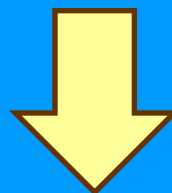
Unitatea de Management a Proiectelor  
Modernizarea Sistemelor de Informare și Cunoaștere în  
Agricultură  
Completarea Sprijinului Financiar acordat de Uniunea  
Europeană pentru Restructurarea Agriculturii în România



**DOTĂRI ȘI  
APARATURA**

**APARATURA  
LABORATOR**

**MAȘINI ȘI  
UTILAJE**



**REABILITARE ȘI  
MODERNIZARE 12  
LABORATOARE**



**TRAINING**

# ÎNAINTE DE REABILITARE Sunt necesare reparații, să trecem la treaba....





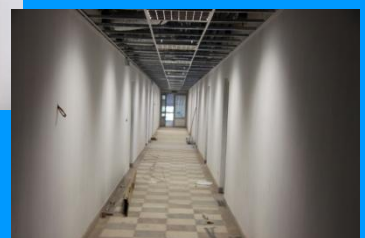
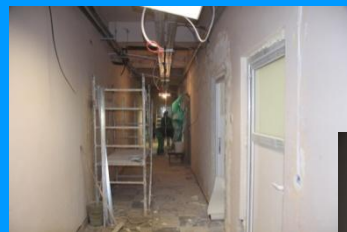
INCDCSZ Braşov la  
45 de ani  
1967 - 2012

# FAZA DE PROIECT





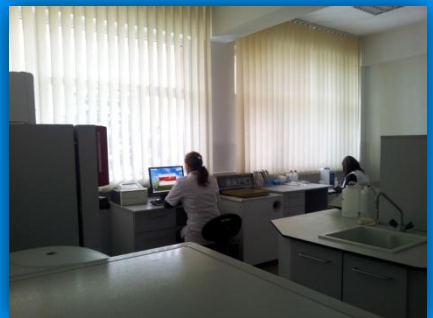
# IMAGINI PE PARCURSUL DERULĂRII LUCRĂRILOR



*Nici un lucru valoros nu se creează dintr-o dată....*



# IMAGINI LA FINAL A meritat efortul.....



In casa nouă..



# PREGĂTIRE PROFESIONALĂ



*Investiția în cunoaștere îți aduce cea mai bună dobândă*