



# INSTITUTUL DE CERCETARE PENTRU ECONOMIA AGRICULTURII SI DEZVOLTARE RURALA – A.S.A.S BUCURESTI

**Obiectivul general:** ADER  
**Numarul /codul proiectului** 13.1.2  
**Anul inceperii:** 2015  
**Anul finalizarii:** 2018  
**Durata:** 38 luni

## DENUMIREA PROIECTULUI:

"Fundamentarea tehnico-economica a costurilor de productie si estimari privind preturile de valorificare pentru grâu, orz, porumb, floarea-soarelui, rapita, soia, sfecla de zahar, orez, cânepa, hamei, tutun, cartof pentru agricultura conventionala si agricultura ecologica"

### Denumirea fazei 3:

Fundamentarea tehnico-economica a costurilor de productie si estimari privind preturile de valorificare a productiei vegetale pentru agricultura conventionala si agricultura ecologica 2015-2016

**Persoana de contact (Directorul proiect):** Dr.ing. Ursu Ana  
Tel: 0212242795; e-mail: ursu.ana@iceadr.ro



# INSTITUTUL DE CERCETARE PENTRU ECONOMIA AGRICULTURII SI DEZVOLTARE RURALA – A.S.A.S BUCURESTI

## Obiectivul general:

Calculatia si managementul costurilor pentru agricultura conventionala si agricultura ecologica

## Obiectivele Fazei

- Determinarea consumurilor de resurse tehnologice la produsele agricole vegetale pentru agricultura conventionala si agricultura ecologica;
- Elaborarea bugetetelor de venituri si cheltuieli;
- Estimarea indicatorilor tehnico-economici pe produs vegetal (costuri, estimarea preturilor de valorificare (lei/kg, lei/tona))





# INSTITUTUL DE CERCETARE PENTRU ECONOMIA AGRICULTURII SI DEZVOLTARE RURALA – A.S.A.S BUCURESTI

## Contextul realizarii studiului

Studiul a fost realizat conform obiectivelor prevazute în planul de realizare al proiectului „*Fundamentarea tehnico-economica a costurilor de productie si estimari privind preturile de valorificare pentru grâu, orz, porumb, floarea-soarelui, rapita, soia, sfecla de zahar, orez, cânepa, hamei, tutun, cartof pentru agricultura conventionala si agricultura ecologica*”

## Scopul cercetarii

Prin natura, continutul si modalitatile de realizare, cercetarea efectuata are scopul de a informa, prin descriere si evaluare, asupra principalelor produse agricole vegetale; sa previzioneze si sa promoveze evolutia viitoare pe termen scurt (2015-2016) a preturilor la principalele produse agricole vegetale, sa analizeze fenomenele economice la nivelul acestor produse, ceea ce va permite adoptarea unor decizii corespunzatoare de reglare si îmbunatatire a rezultatelor de catre fiecare agent economic. Analiza sub aspect tehnico-economic presupune, în principal, studierea acestor activitati prin prisma raportului dintre resursele materiale, financiare si umane sau eforturile depuse si rezultatele sau efectele utile obtinute. Estimările privind activitatea tehnico-economica a activitatii productiei agricole vizeaza costul de productie, pretul de valorificare, rentabilitatea, marja bruta (MB), Standard Output, etc



# INSTITUTUL DE CERCETARE PENTRU ECONOMIA AGRICULTURII SI DEZVOLTARE RURALA – A.S.A.S BUCURESTI

## Obiectivele cercetarii

Obiectivele pragmatice ale studiului constau în stabilirea sistemii de masini si utilaje si a consumurilor de resurse, cuantificarea indicatorilor tehnico-economici si financiari (costuri, estimarea preturilor de valorificare (lei/kg, lei/tona) rentabilitate, marja bruta), precum si în determinarea valorii productiei standard (SO), etc

Produsele agricole pentru care s-au efectuat estimarile privind indicatorii mai sus mentionati sunt:

- grâu de toamnaconsum irigat
- grâu de toamnaconsum neirigat
- orz de toamnaconsum irigat
- orz de toamnaconsum neirigat
- orez irigat
- porumb boabe consum neirigat
- porumb boabe consum irigat
- canepa fibra neirigat
- rapitade ulei neirigat
- floarea soarelui consum irigat
- floarea soarelui consum neirigat
- soia consum irigat
- soia consum neirigat
- sfeclade zahar consum irigat
- sfeclade zahar consum neirigat
- cartofi de toamnaconsum irigat
- cartofi de toamnaconsum neirigat
- tutun
- hamei





Rezultate obținute

# INSTITUTUL DE CERCETARE PENTRU ECONOMIA AGRICULTURII SI DEZVOLTARE RURALA – A.S.A.S BUCURESTI

## A.3.1 "Determinarea consumurilor de resurse tehnologice la produsele agricole vegetale pentru agricultura conventionala";

Fisele tehnologice ale speciilor de cereale, leguminoase pentru boabe si de plante tehnice prevazute în proiect si cultivate în sistem conventional contin informatii privind consumul de resurse specifice – combustibili (carburanti si lubrifianti), energie electrica, îngrasaminte chimice, samântasau materiale de plantat, pesticide – erbicide, insecticide si fungicide, apapentru irigat si prepararea solutiilor fertilizante si de protectia plantelor, fortade muncacalificatapentru conducerea tractoarelor si deservirea masinilor agricole de fertilizat, semanat, combatere boli si daunatori, irigat si de recoltat si, la anumite culturi si fortade muncanecalificatala plivit, rarit si recoltat, precum si estimari privind consumul de piese de schimb si cheltuielile de regie, inclusiv amortizarea tractoarelor, masinilor si a instalatiilor agricole.

### A.3.1. "Determinarea consumurilor de resurse tehnologice la produsele agricole vegetale pentru agricultura ecologica"

În acest caz, la elaborarea fiselor tehnologice am avut în vedere speciile care se cultivaîn sistem ecologic - *grâu, orz, porumb, orez, floarea-soarelui, rapita, cânepasi soia*, care s-au cultivat în sistem ecologic – *sfeclade zahar si tutun* si cele ce se pot cultiva în sistem ecologic – *hamei*, problemele din agricultura ecologicavegetala, în special scaderea fertilitatii solurilor si infestarea terenurilor cu buruieni, daunatori si agenti patogeni, precum si mijloacele de solutionare a acestora, relativ limitate, impuse de regulamentele nationale si internationale privind agricultura ecologica- R (EC) 834/2007 si R (EC) 889/2008, în special listele inputurilor (Anexa 1 - *Îngrasaminte si amendamente pentru sol*, precum si Anexa 2 - *Pesticide - produse pentru protectia plantelor*) admise în agricultura ecologicavegetala, care sunt anexate si la acest raport.

În multe situatii, elementele tehnologice propuse nu au fost studiate si nici verificate riguros în productie si, ca atare, trebuie apreciate ca orientative si studiate si validate de productie, cu sigurantaîn etapele viitoare si poate în cadrul programului "Grupuri operationale", PNDR, masura 16 – Cooperarea, 2014-2020.

În ceea ce priveste resurse tehnologice consumate, în productia agricolavegetalaecologicase consuma: combustibili (carburanti si lubrifianti), energie electrica, îngrasaminte organice, samântasau materiale de plantat, îngrasaminte solide si lichide certificate ecologic, fungicide si insecticide ecologice, apade irigat si pentru prepararea solutiilor fertilizante si de protectia plantelor si fortade muncacalificatapentru conducerea tractoarelor si pentru deservirea masinilor agricole de fertilizat, semanat, combatere boli si daunatori, irigat si de recoltat si de muncitori necalificati, la prasiat, plivit, si la anumite culturi, la rarit si recoltat, precum si estimari privind consumul de piese de schimb si cheltuielile de regie, inclusiv amortizarea tractoarelor, masinilor si a instalatiilor agricole.