



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

**Numarul/codul proiectului ADER 13.1.2**

**Anul inceperii: 01.10.2015**

**Anul finalizarii: 10.12.2018**

**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 și agricultura ecologica"**

### **Denumirea fazei:**

Proiectarea metodologiei de estimare si evaluare a activitatii din productia vegetala pentru agricultura conventionala si agricultura ecologica

**Persoana de contact (Directorul proiect):** Dr.ing. Ursu Ana  
Tel: 0212242795; e-mail: [iceadrana@yahoo.com](mailto:iceadrana@yahoo.com)



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

## **Obiectivul general al proiectului:**

Calculatia si managementul costurilor pentru agricultura conventionala si agricultura ecologica

## **Obiectivul fazei**

Proiectarea metodologiei de fundamentare a tehnologiilor de productie si bugetelor (BVC) in productia vegetala pentru agricultura conventionala si agricultura ecologica





# 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 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

Cercetarea are scopul de a prezenta însusirile unor notiuni legate de întocmire a fisei tehnologice si a bugetului de venituri si cheltuieli (BVC), cât si a altor indicatori tehnico-economici pentru agricultura conventionala si agricultura ecologica. Lucrarea are un caracter metodologic, investigativ, cu precadere sintetic, punând un accent deosebit pe teorii, concepte si modele de analiza tehnico-economica. Abordarea sistemica, dezvaluirea mecanismelor factoriale si a conexiunilor cauzale ale fenomenelor tehnico-economice confera lucrarii o viziune asupra stabilirii celor mai adecvate posibilitati de calculatie si gestionare a costurilor pentru agricultura conventionala si agricultura ecologica. Într-o nota pragmatica si cu mult mai analitica si având ca obiect al investigarii o serie de indicatori tehnico-economici, au fost concepute secventele aplicative de analiza pentru fiecare capitol.





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

## Obiectivele cercetarii

În lucrarea de fata obiectul cercetarii este reprezentat de proiectarea metodologiei de fundamentare teoretica a activitatii tehnico-economice (deviz tehnologic si bugetul de venituri si cheltuieli etc) pentru tipul de agricultura conventionala si ecologica. Cercetarea se bazeaza pe **cercetari descriptive** (descrierea tehnologiei cadru si evidentierea criteriilor de realizare pentru activitatile din productia vegetala ce vizeaza agricultura conventionala si agricultura ecologica) si **cercetari explicative** (definirea principalelor elemente tehnico-economice privind elaborarea fisei tehnologice în cultura plantelor de câmp pentru agricultura conventionala si agricultura ecologica precum si a sistemului de indicatori tehnico-economici specifici productiei vegetale.





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

## METODE DE CERCETARE

### Metode calitative:

Analiza calitativa, urmareste modul de abordare, de analiza si proiectare a tehnologiilor de productie la diverse produse agricole. Abordarea sistemica indicatorilor tehnico-economici reprezinta cai de realizare a analizei calitative.





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

## I. Proiectarea metodologiei de fundamentare a tehnologiilor si bugetelor (BVC) in productia vegetala

Elementele de principiu care stau la baza proiectarii metodologiei de fundamentare a tehnologiilor si bugetelor (BVC) în productia vegetala(cereale, plante tehnice si culturi furajere) sunt:

- sisteme si structuri de productie în sistemul vegetal;
- tehnologii de productie în sectorul vegetal;
- identificarea punctelor sensibile de interventie pentru realizarea activitatilor în cultura vegetala
- sistemul de indicatori tehnico-economici ai culturilor vegetale





## 1.1 Fisa tehnologica pe cultura

Fisa tehnologicase întocmeste pentru suprafata de 1 ha si cuprinde informatii legate de:

- ❑Cultura, productia medie, sistemul de cultura(irigat, neirigat), modul de executare a lucrarilor (propriu, terti), forma productiei (terminata, neterminata), denumirea lucrarilor (manuala, mecanica), materialele consumate;
- ❑Lucrarile manuale: denumirea, perioada de executie (luna, decada), unitatea de masura, norma de lucru, formatia de lucru, volumul de lucrare pentru 1 hectar, nivelul de salarizare (plata);
- ❑Lucrarile mecanice: denumirea materialului, agregatul (tractor, masina), perioada de executie, unitatea de masura, norma de lucru, consumul de combustibil, transformarea în hantri, categoria lucrarii, volumul de lucru la 1 ha, tariful de plata pentru lucrari executate de terti;





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

## 1.2 Structura bugetelor de venituri si cheltuieli pe activitati (culturi)

Structura bugetelor pe activitati (culturi) surprinde în detaliu toate elementele referitoare la: valoarea productiei, consumurile intermediare (cheltuielile totale), costul de productie, venitul impozabil si net precum si rata venitului.

- **Valoarea productiei (A)** este determinata pe baza productiilor medii la ha si a preturilor estimate pe piata internă pentru productia principala ( $A_1 = \text{Val. P. p.}$ ) si a valorii productiei secundare;
- **Subventii (B)** constituie contravaloarea sprijinului direct al statului în anul de recolta pentru producatorii agricoli din sectorul vegetal, fonduri orientate pentru sustinerea produselor agricole competitive si pentru
- **Produsul brut (C)** rezultă din însumarea valorii productiei cu subventiile acordate pe produs sau la unitatea de suprafata.
- **Consumurile intermediare (D)** însumează valoarea input-urilor si serviciilor consumate în procesul de productie agricolă si cuprinde: samânta, îngrasaminte si amendamente, pesticide, lucrari mecanice, irigatii, aprovizionare, cheltuieli generale, dobânzi la credite, asigurari, amortisment si alte cheltuieli pentru productia vegetala.
- **Consumurile intermediare pentru productia principala ( $D_1$ )** nu include cheltuielile ocazionate cu obtinerea productiei secundare. Consumurile intermediare cuprind două grupe de cheltuieli:
  - cheltuieli variabile
  - cheltuieli fixe
- **Venitul impozabil (E)** este obtinut prin scaderea consumurilor intermediare pentru productia principala din valoarea productiei principale.
- **Venitul net** rezultă în urma diminuării venitului impozabil cu valoarea impozitelor aferente si a aditionării alocatiilor si subventiilor acordate de stat conform legislatiei în vigoare.
- **Rata venitului impozabil (G)** este calculată în procente prin raportarea venitului impozabil la consumurile pentru productia principala.
- **Rata venitului net+subventii (H)** este calculată în procente prin raportarea venitului net + subventii la consumurile pentru productia principala.
- **Costul de productie** reprezintă raportul cheltuielilor pentru produsul principal si productia principala a culturii respective.
- **Pretul de piata intern previzibil** constituie pretul de valorificare la care se va vinde productia obtinută în anul de recolta la care se fac calculatiile.







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

Fiecare cultura prezinta cerinte diferite fata de natura, volumul si calitatea factorilor, implica modalitati concrete si specifice de organizare a proceselor de productie, niveluri variate de cheltuieli si venituri, ceea ce necesita cercetari de fundamentare tehnica, economica si energetica pentru alegerea celor mai variate solutii precum si corelarea acestora cu mediul intern (optiuni, capital etc) si extern (restrictiile privind poluarea solului, politica agricola, piata internasi externa, schimbarea tehnologiilor de cultivare a plantelor, etc.).

În acest sens, pentru analiza eficientei economice a tehnologiilor **în productia vegetala pentru agricultura conventionala si agricultura ecologica** se va utiliza sistemul de indicatori de nivel si structura:

## **Indicatori (tehnici) de productie**

- Productia medie la hectar
- Valoarea productiei la hectar sau la 100 de hectare

## **Indicatori economici**

- Cheltuieli de productie la hectar
- Structura cheltuielilor de productie
- Productivitatea muncii (în expresie fizicasi valorica)
- Costul de productie unitar
- Cheltuieli la 1000 de lei cifrade afaceri
- Productia principalala 1000 lei cheltuieli materiale
- Profit pe unitatea de productie (hectar) si pe unitatea de produs (tona)
- Rata rentabilitatii costurilor
- Pragul de rentabilitate
- Marja BrutaStandard - UDE

