

# etapa 2“ **Dezvoltarea tehnologiilor de procesare termică și atermică a materiei prime agroalimentare**

Volumul mijloacelor financiare: 262 mii lei

Conducător științific al etapei Dr. în tehnică Galina Șleagun

Proiect instituțional de cercetări aplicative 11.817.04.32A  
“Tehnologii inovaționale de prelucrare a materiei prime agricole, origină vegetală și animalieră

# Conținutul etapei

---

**Perfecționarea tehnologiilor de procesare a fructelor specifice R. Moldova în vederea obținerii produselor conservate conform normelor UE**

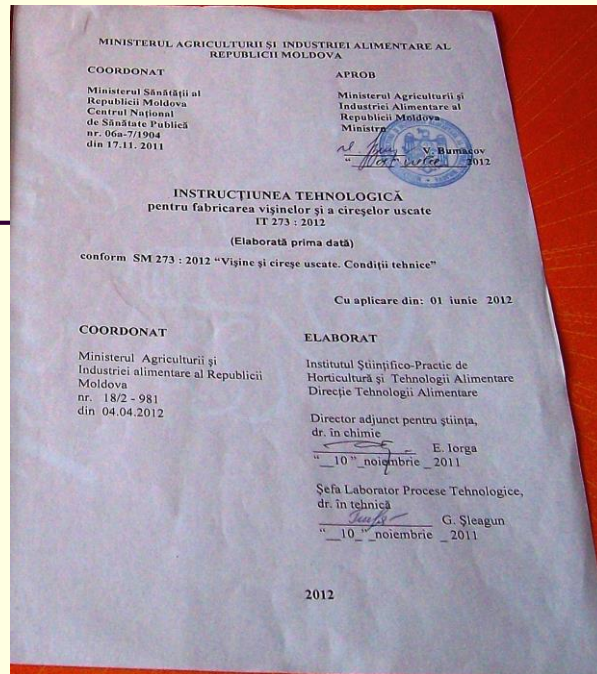
**Elaborarea tehnologiei de producere a sucurilor proaspăt stoarse congelate**

**Reglamentarea finală și prezentarea pentru aprobare a standardelor și documentelor normative**

# Rezultatele obținute:

---

- A fost propus un procedeu pentru prognozarea timpului de rehidratare realizat în formă de indicații metodice privind determinarea timpului de rehidratare a vișinelor și cireșelor uscate în funcție de caracteristica materialului, temperatura rehidratării și umiditatea produsului final.
- S-a determinat efectul temperaturii de uscare asupra modificărilor calității în timpul uscării și depozitării ulterioare a vișinelor fără sîmburi.



- A fost elaborată Instrucțiunea Tehnologică Pentru producerea vișinelor și a cireșelor uscate IT 273:2012 aprobată în calitate de instrucțiune de ramură

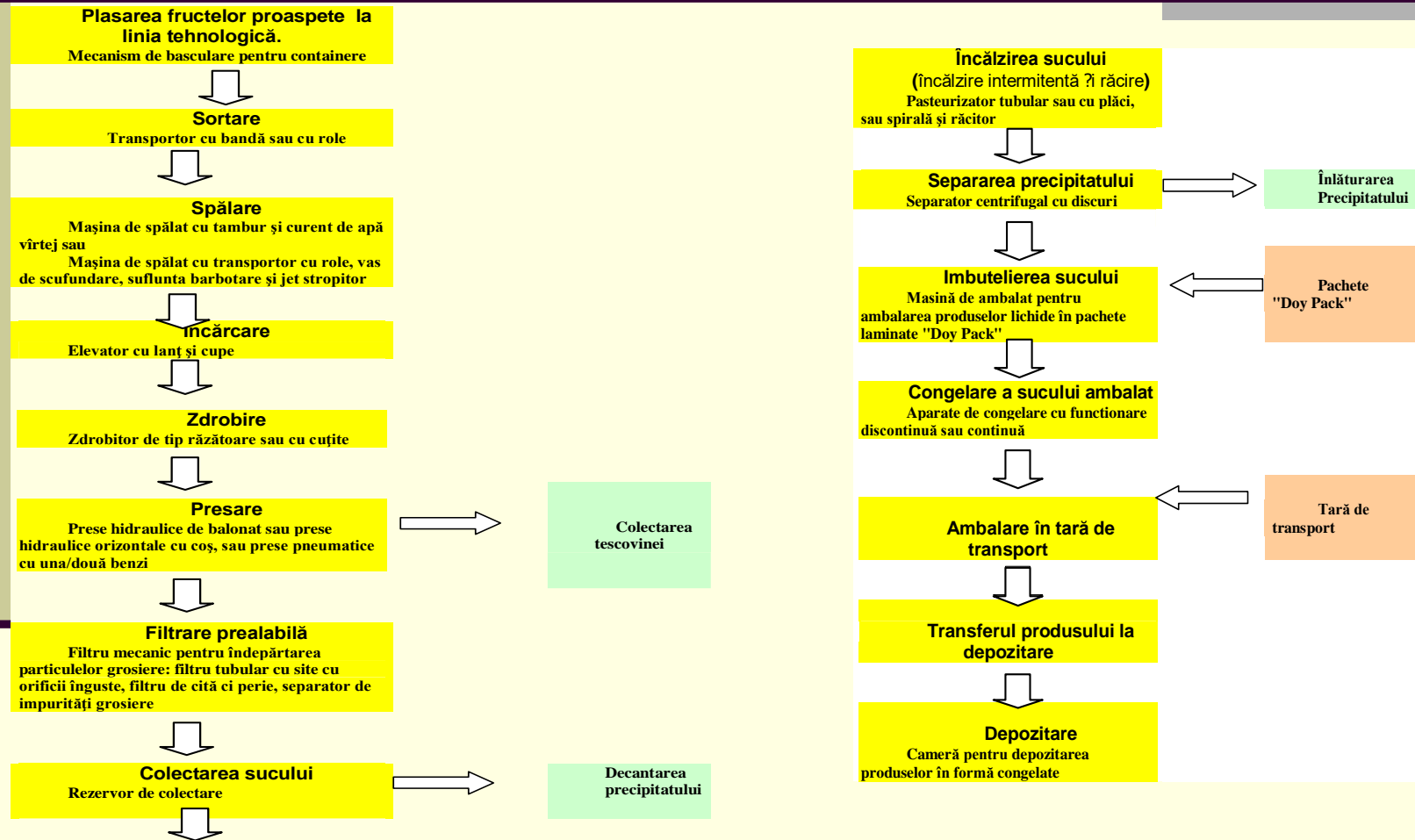


- S-a determinat două procedee de conservare a fructelor proaspete: 1) în soluție cu pH scăzut;
- 
- 2) cu utilizarea procesului de osmodeshidratare



- 
- S-au evaluat calitativ sucurile stoarse direct, obținute în condiții de laborator și industrial, s-au determinat modificările la sucurile congelate în timpul depozitării lor și s-au stabilit schemele tehnologice de aparataj la fabricarea sucurilor de stoarcere directă congelate.

# Sucul nelimpezit din mere

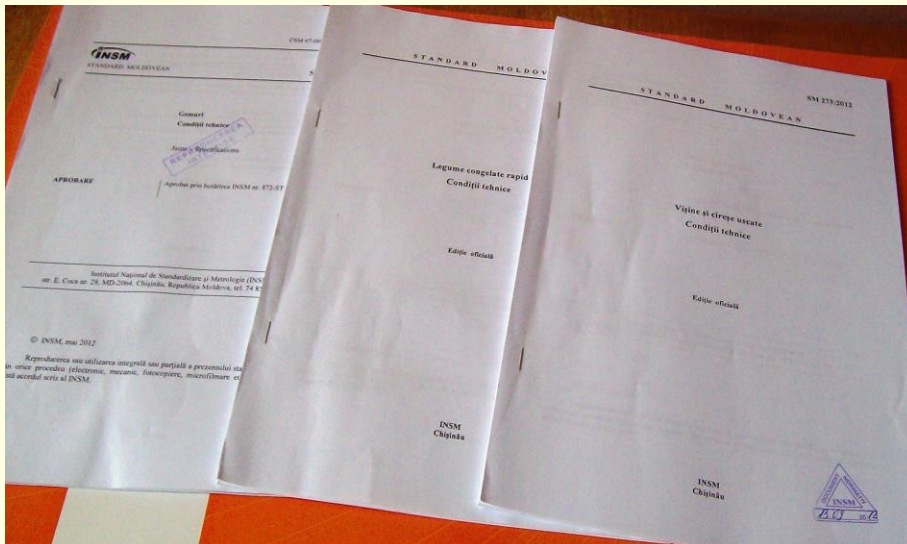


# În cadrul lucrărilor de standardizare:

- Au fost pregătite pentru aprobare, aprobate și implementate 6 standarte naționale și un standard interstatal.

**Efectul economic condițional 1,12 mln lei**

- S-au elaborat două proiecte de standarde interstatale care sînt puse în discuție publică.





## **Beneficiile preconizate de la implementarea rezultatelor obținute:**

---

- Diversificarea sortimentului produselor din fructe cu valoarea adăugată mai înaltă
- Ameliorarea exportului fructelor uscate
- Reducerea consumului specific de materie primă la 10 % min.
- Îmbunătățirea calității, asigurarea stabilă a inofensivității și calității
- Conformitate cu cerințele țărilor importatoare de est și de west.