

# Ambalaje

Acest **curs** prezintă **Ambalaje**.

In acest PDF poți vizualiza cuprinsul și bibliografia (daca sunt disponibile) și aproximativ două pagini din documentul original.

Arhiva completa de pe site conține 5 fișiere, într-un număr total de **38 pagini**.

Fișierele documentului original au următoarele extensii: doc, pdf.

## Cuprins

Definirea noțiunii de ambalare și preambalare. Termeni specifici.

2. Factori care determină alegerea ambalajului

2.1. Funcțiile ambalajului și a etichetei

2.1.1. Funcția de protecție și conservare

2.1.2. Funcția de confort

2.1.3. Funcția de comunicare

2.1.4. Funcția de a conține produsul

2.1.5. Coduri de identificare

3. Factori care influențează producerea și utilizarea ambalajelor

3.1. Factori legați de produs

3.2. Factori legați de materialele și mașinile de ambalare

3.3. Factori legați de riscurile transportului

3.4. Factori legați de piața de desfacere

4. Pregătirea ambalajelor în vederea ambalării

4.1. Spălarea și igienizarea ambalajelor. Factori de influență.

4.2. Spălarea ambalajelor confecționate din sticlă.

4.3. Spălarea ambalajelor metalice

4.4. Spălarea ambalajelor confecționate din materiale plastice.

5. Dozarea produselor alimentare

5.1. Metode de dozare a produselor alimentare în stare lichidă și păstoasă

5.2. Metode de dozare a produselor alimentare cub formă de bucăți

6. Ambalarea produselor

6.1. Ambalarea produselor lichide și păstoase

7. Utilizarea ambalajelor de diferite tipuri la ambalarea produselor alimentare

7.1. Ambalarea în ambalaje flexibile

7.2. Ambalarea în ambalaje din carton

7.3. Ambalarea în ambalaje termoformate

7.4. Închiderea ambalajelor

8. Etichetarea și imprimarea ambalajelor

8.1. Tipuri de etichetă, simboluri și coduri utilizate pe etichete și ambalaj

8.2. Mașini de etichetat

## Extras

Curs 1

1. Definirea noțiunii de ambalare și preambalare

Odată cu dezvoltarea și diversificarea producției de bunuri, concomitent cu dezvoltarea comerțului, are loc și diversificarea și dezvoltarea activităților de ambalare și implicit a producției de ambalaje. La nivelul

întregii planete, se consideră că aproximativ 99% din producția de mărfuri se tranzacționează în stare ambalată.

Ambalajul este un sistem fizico-chimic complex, cu funcții multiple, care asigură menținerea sau, în unele cazuri, ameliorarea calității produsului căruia îi este destinat. Ambalajul favorizează identificarea produsului, înlesnind atragerea de cumpărători potențiali, pe care îi învață cum să folosească, să păstreze produsul și cum să apere mediul înconjurător de poluarea produsă de ambalajele uzate sau de componentii de descompunere ai acestora.

Din punct de vedere comercial, ambalajul permite asigurarea în cele mai bune condiții a manevrării, conservării, depozitării și transportului produselor. În "Petit Robert" (1989), ambalajul este un "înveliș din materiale și forme diferite în care se ambalează un produs pentru transport sau vânzare".

Institutul Francez al Ambalajului și Ambalării propune următoarele definiții în "Petit glossaire de l'emballage":

- ambalajul este obiectul destinat să învelească sau să conțină temporar un produs sau un ansamblu de produse pe parcursul manevrării, transportului, depozitării sau prezentării, în vederea protejării acestora sau facilitării acestor operații;

- ambalarea reprezintă operația de obținere a "primului înveliș aflat în contact direct cu produsul".

Institutul din Marea Britanie furnizează trei direcții în definirea ambalării (Fratila R., 2001):

- sistem coordonat de pregătire a mărfurilor pentru transport, distribuție, vânzare cu amănuntul și consum;

- cale de asigurare a distribuției la consumatorul final, în condiții optime și cu costuri minime;

- funcție tehnico-economică, care urmărește minimizarea costurilor la livrare.

În România, conform STAS 5845/1-1986, ambalajul reprezintă un "mijloc" (sau ansamblu de mijloace) destinat să învelească un produs sau un ansamblu de produse, pentru a le asigura protecția temporară, din punct de vedere fizic, chimic, mecanic și biologic în scopul menținerii calității și integrității acestora, în decursul manipulării, transportului, depozitării și desfacerii până la consumator sau până la expirarea termenului de garanție.

Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor Anul universitar 2007 - 2008

Catedra Bioinginerii în i.a. Semestrul I

Ambalaje și design în industria alimentară

Tot în conformitate cu standardul amintit, ambalarea este definită ca fiind "operație, procedeu sau metoda, prin care se asigură cu ajutorul ambalajului, protecție temporară a produsului".

Termeni specifici

În contextul ambalării se folosesc o serie de termeni, dintre care amintim:

Materialul de ambalare este destinat să învelească temporar produsul ambalat;

Materialul de ambalaj este folosit pentru confecționarea ambalajelor sau a accesoriilor acestora.

- mediu de ambalare, produs de ambalat, preambalare, accesorii, materiale și operații auxiliare ambalării etc.

Preambalarea este operația de ambalare a unui produs individual, în absența cumpărătorului, iar cantitatea de produs introdusă în ambalaj este prestabilită și nu poate fi schimbată decât prin deschiderea

sau modificarea ambalajului.

Preambalajul înșelător este preambalajul care creează impresia ca are o cantitate mai mare decât cantitatea nominală. Se considera preambalat înșelător dacă peste 30% din volumul ambalajului nu este ocupat cu produs sau în cazul în care în pachet exista produs cu mai puțin de 15% decât cantitățile prevăzute de lege.

Toate preambalatele fabricate conform instrucțiunilor trebuie să poarte următoarele inscripții lizibile, care să nu poată fi șterse:

- cantitatea nominală;
- o marca sau o inscripție care să permită identificarea ambalatorului sau a importatorului de preambalare;
- marca e, de cel puțin 3mm, situată în același câmp vizual cu cantitatea nominală. Aplicarea acestei mărci garantează că preambalatul îndeplinește cerințele prevăzute de instrucțiuni.

.....

.....

.....

Documentul complet de 38 pagini îl poți citi dacă îl descarci din [Biblioteca.RegieLive.ro](http://Biblioteca.RegieLive.ro)

## Imagini din documentul complet:



Mai multe detalii se găsesc în [pagina documentului din Biblioteca.RegieLive.ro](http://pagina.documentului.din.Biblioteca.RegieLive.ro)