



Co-funded by  
the European Union

# Modulul 3

## Lanțuri Scurte de Aprovizionare cu Alimente II



PLANNING  
SEEDS



Center for  
Not-for-profit  
Law

diesis  
network



kmop  
EDUCATION HUB



tamat



PLANNING  
SEEDS

# Cuprins

1. Principalele reglementări privind siguranța alimentară
2. Asigurarea siguranței alimentare în SFSC
3. Respectarea regulamentelor și standardelor
4. Bune practici în materie de siguranță alimentară



Co-funded by  
the European Union

# Introducere



## Obiective de învățare:

- **Cunoașterea principalelor reglementări privind siguranța alimentară:** Descoperiți reglementările esențiale privind siguranța alimentelor care au un impact asupra lanțurilor scurte de aprovizionare cu alimente (SFSC) și importanța acestora în protejarea sănătății consumatorilor și asigurarea calității produselor.
- **Implementarea practicilor de siguranță alimentară:** Obțineți informații despre practicile eficiente de siguranță alimentară, inclusiv bunele practici agricole (GAP), bunele practici de igienă (GHP), bunele practici de fabricație (GMP) și sistemele de analiză a riscurilor și puncte critice de control (HACCP).
- **Consolidarea încrederii consumatorilor și a competitivității pe piață:** Înțelegeți cum menținerea unor standarde ridicate de siguranță alimentară poate consolida încrederea consumatorilor, poate spori fiabilitatea produselor și poate oferi un avantaj competitiv pe piață.
- **Îmbunătățirea continuă și asigurarea conformității:** Subliniați importanța actualizărilor periodice, a implicării părților interesate și a îmbunătățirii continue a practicilor de siguranță alimentară pentru a asigura respectarea reglementărilor în continuă evoluție și a standardelor din industrie.
- **Studii de caz și aplicații practice:** Explorați exemple reale, cum ar fi Inițiativa Cicoare și Cooperativa Zagora-Pilio, pentru a înțelege implementarea practică a măsurilor de siguranță alimentară în SFSC și beneficiile acestora.



Co-funded by  
the European Union



# Importanța Siguranței Alimentare în SFSC



Co-funded by  
the European Union

# Asigurarea Siguranței Alimentare în Lanțurile Scurte de Aprovizionare

Protecția sănătății consumatorilor:

- Asigurarea siguranței alimentare este esențială pentru protejarea consumatorilor împotriva bolilor de origine alimentară și a riscurilor pentru sănătate.
- Prevenirea bolilor de origine alimentară: Punerea în aplicare a unor practici stricte de siguranță alimentară contribuie la prevenirea izbucnirii unor boli de origine alimentară precum Salmonella, E. coli și Listeria.
- Calitatea nutrițională: Practicile de siguranță alimentară mențin calitatea nutrițională a produselor, oferind consumatorilor opțiuni mai sănătoase.



Source: Retrieved [here](#)



Co-funded by  
the European Union

# Asigurarea Siguranței Alimentare în Lanțurile Scurte de Aprovizionare

## Consolidarea încrederii:

- Menținerea unor standarde ridicate de siguranță alimentară contribuie la construirea și sustenabilitatea încrederii consumatorilor în produsele alimentare locale.
- Transparență: Comunicarea clară cu privire la măsurile și practicile de siguranță alimentară consolidează încrederea consumatorilor.
- Fiabilitate: Respectarea consecventă a standardelor de siguranță alimentară asigură fiabilitatea și calitatea produselor, încurajând achizițiile repetate și o publicitate pozitivă.
- Respectarea standardelor de siguranță asigură calitatea și consecvența produselor este vitală pentru reputația SFSC.
- Menținerea unor standarde de înaltă calitate generează încrederea și loialitatea consumatorilor, conducând la un succes sustenabil și la creșterea pieței.



# Asigurarea Siguranței Alimentare în Lanțurile Scurte de Aprovizionare

## Standardizare:

### Implementarea protocoalelor

Elaborarea și punerea în aplicare a protocoalelor standardizate de siguranță alimentară în toate etapele de producție și prelucrare.

- Utilizați cele mai bune practici și orientări din industrie pentru a stabili proceduri clare și coerente pentru manipularea, prelucrarea și depozitarea alimentelor.
- Formarea întregului personal și a părților interesate cu privire la aceste protocoale standardizate pentru a asigura respectarea uniformă a acestora.

### Calitate uniformă:

- Coerența practicilor de siguranță conduce la o calitate uniformă a tuturor produselor, reducând variabilitatea și sporind satisfacția consumatorilor.
- Protocoalele standardizate ajută la minimizarea erorilor și a riscurilor de contaminare, asigurând produse alimentare sigure și de înaltă calitate.



# Să reflectăm!

Reflecțați asupra măsurilor-cheie discutate până acum în modul pentru asigurarea siguranței alimentare în lanțurile scurte de aprovizionare.

Care măsură credeți că este cea mai importantă pentru contextul dumneavoastră și de ce?



# Perfecționarea continuă

Actualizări periodice :

- Verificați și actualizați periodic practicile de siguranță alimentară pentru a ține pasul cu noile reglementări, progresele științifice și standardele din industrie.
- Efectuați evaluări periodice ale practicilor actuale pentru a identifica domeniile care necesită îmbunătățiri și pentru a pune în aplicare modificările necesare.
- Mecanisme de feedback:
- Stabilirea unor mecanisme de feedback pentru consumatori, angajați și alte părți interesate pentru a oferi informații privind practicile în materie de siguranță și calitate a alimentelor.
- Utilizați feedback-ul pentru a lua decizii în cunoștință de cauză cu privire la perfecționarea și îmbunătățirea protocoalelor de siguranță alimentară.
- Formare profesională și dezvoltare:
- Formarea continuă și dezvoltarea profesională a personalului cu privire la cele mai recente standarde și practici de siguranță alimentară.
- Încurajați o cultură a învățării și perfecționării continue, pentru a rămâne în fața potențialelor provocări legate de siguranța alimentară.



## Pașii de implementare

1. Elaborați proceduri standard de operare (PSO)
  - Creați PSO detaliate pentru fiecare etapă a procesului de producție, de la manipularea materiilor prime până la livrarea produsului final.
  - Asigurați-vă că PSO sunt ușor accesibile tuturor angajaților și revizuite periodic pentru relevanță și acuratețe.
2. Monitorizare și audit:
  - Să pună în aplicare procese regulate de monitorizare și audit pentru a asigura conformitatea cu protocoalele stabilite.
  - Utilizați rezultatele auditului pentru a face ajustările și îmbunătățirile necesare în practici.
3. Implicarea părților interesate:
  - Implicarea tuturor părților interesate, inclusiv a producătorilor, manipulatorilor și consumatorilor, în procesul de asigurare a calității.
  - Promovați comunicarea deschisă și colaborarea pentru a aborda cu promptitudine orice problemă legată de calitate sau siguranță.

## Beneficiile asigurării calității

1. Creșterea încrederii consumatorilor:
  - Calitatea și siguranța constante sporesc încrederea consumatorilor în produsele SFSC, promovând loialitatea și achizițiile repetate.
2. Competitivitatea pe piață:
  - Standardele de înaltă calitate diferențiază produsele SFSC pe piață, oferind un avantaj competitiv.
3. Gestionarea riscurilor:
  - Practicile eficiente de asigurare a calității ajută la identificarea și atenuarea riscurilor, reducând probabilitatea incidentelor legate de siguranța alimentară.



# Asigurarea Siguranței Alimentare în SFSC



Co-funded by  
the European Union

# Materiale pentru documentare: Respectarea reglementarilor si standardelor



- Respectarea reglementărilor și standardelor privind siguranța alimentară este esențială pentru lanțurile scurte de aprovizionare cu alimente (SFSC), pentru a asigura siguranța și calitatea produselor lor. Respectarea reglementărilor nu numai că protejează sănătatea consumatorilor, dar contribuie și la menținerea reputației și a vandabilității produselor SFSC.
- Printre principalele reglementări cu impact asupra SFSC se numără legislația alimentară generală a UE ([Regulamentul \(CE\) No 178/2002](#)), care stabilește cadrul pentru legislația privind siguranța alimentară în cadrul Uniunii Europene. Acest regulament urmărește să asigure un nivel ridicat de protecție a sănătății umane și a intereselor consumatorilor și impune trasabilitatea produselor alimentare în toate etapele de producție, prelucrare și distribuție
- Un alt standard esențial este [Analiza Riscurilor si punctele critice de control \(HACCP\)](#), o abordare sistematică a identificării și controlului pericolelor pentru siguranța alimentară. HACCP asigură monitorizarea punctelor critice din procesul de producție pentru a preveni contaminarea și a asigura siguranța alimentară.



Co-funded by  
the European Union

# Materiale pentru documentare:



## Strategii-cheie pentru asigurarea siguranței alimentare în SFSC

### 1. Bune Practici Agricole (GAP):

- Gestionarea solului: Testarea periodică și gestionarea adecvată a solului pentru a evita contaminarea cu substanțe chimice dăunătoare și agenți patogeni.
- Calitatea apei: Asigurarea că apa utilizată pentru irigare, spălare și prelucrare este curată și lipsită de contaminanți.
- Protecția culturilor: Utilizarea unor metode sigure și aprobate de combatere a dăunătorilor și a bolilor pentru a preveni contaminarea produselor alimentare.

### 2. Bune Practice de Igena (GHP):

- Igiena personală: Instruirea lucrătorilor cu privire la importanța igienei personale, inclusiv tehnici adecvate de spălare a mâinilor și utilizarea de îmbrăcăminte curată și echipament de protecție.
- Igienizare: Curățarea și dezinfectarea periodică a echipamentelor, uneltelor și suprafețelor pentru a preveni contaminarea încrucișată.
- Întreținerea instalațiilor: Menținerea unor instalații curate și bine întreținute pentru a reduce riscul de contaminare.



Co-funded by  
the European Union

# Materialiale pentru documentare:



## Strategii-cheie pentru asigurarea siguranței alimentare în SFSC

### 3. Bune Practici de Fabricatie(GMP):



- Controlul prelucrării: Punerea în aplicare a controalelor în fiecare etapă a procesării alimentelor pentru a asigura siguranța și calitatea.
- Ambalarea: Utilizarea de materiale de ambalare sigure și adecvate pentru a proteja produsele alimentare de contaminare în timpul depozitării și transportului.
- Condiții de depozitare: Asigurarea condițiilor adecvate de depozitare, inclusiv controlul temperaturii și umidității, pentru a menține siguranța și calitatea alimentelor.

### 4. Sisteme de Trasabilitate:

- Păstrarea evidențelor: Păstrarea unor evidențe detaliate ale tuturor etapelor de producție, prelucrare și distribuție pentru a facilita trasabilitatea.
- Identificarea loturilor: Punerea în aplicare a sistemelor de identificare a loturilor pentru urmărirea și retragerea rapidă a oricăror produse contaminate.



Co-funded by  
the European Union

# Respectarea Reglementărilor și Standardelor

**Atingerea conformității implică mai mulți pași cheie.**



- Formarea și educația sunt, de asemenea, vitale; ar trebui să se organizeze sesiuni regulate de formare pentru toți angajații cu privire la reglementările privind siguranța alimentară și cele mai bune practici, utilizând ateliere, seminarii și resurse online pentru a menține personalul informat și calificat.
- Implementarea celor mai bune practici, cum ar fi bunele practici agricole (BPA), bunele practici de igienă (BPH) și bunele practici de fabricație (BPF), împreună cu sistemele HACCP, ajută la identificarea și gestionarea pericolelor potențiale în procesul de producție alimentară.
- Ar trebui efectuate audituri interne periodice pentru a se asigura că sunt respectate toate protocoalele de siguranță alimentară, iar inspectorii terți ar trebui angajați pentru audituri externe, pentru a oferi un feedback obiectiv cu privire la conformitate.
- Păstrarea unor înregistrări complete ale tuturor procedurilor de siguranță alimentară, auditurilor și acțiunilor corective este esențială pentru conformitate. Documentația trebuie să fie actualizată și ușor disponibilă pentru inspecțiile de control.
- Îmbunătățirea continuă este, de asemenea, esențială; practicile de siguranță alimentară ar trebui evaluate și actualizate în mod regulat pe baza rezultatelor auditului, a reacțiilor consumatorilor și a noilor reglementări. Încurajarea unei culturi a îmbunătățirii continue și a gestionării proactive a riscurilor poate spori semnificativ eforturile de conformitate.



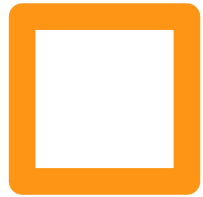
# Respectarea Reglementărilor și Standardelor

- În ciuda beneficiilor, SFSC se pot confrunta cu provocări în ceea ce privește îndeplinirea cerințelor de conformitate. Constrângerile legate de resurse, cum ar fi provocările financiare și tehnice, pot împiedica producătorii la scară mică.
- Solicitarea de sprijin din partea autorităților locale, a organizațiilor de siguranță alimentară și a asociațiilor industriale pentru formare, resurse și oportunități de finanțare poate contribui la depășirea acestor provocări.
- Navigarea prin reglementări complexe și în continuă evoluție privind siguranța alimentară poate fi, de asemenea, descurajantă. Utilizarea serviciilor de consultanță de specialitate și a bazelor de date de reglementare online poate ajuta la menținerea informării și la asigurarea conformității.

În concluzie, conformitatea cu reglementările și standardele privind siguranța alimentară este un aspect fundamental al funcționării unui SFSC de succes. Prin prioritizarea conformității, SFSC-urile pot proteja sănătatea consumatorilor, pot îmbunătăți calitatea produselor și pot construi o marcă puternică, de încredere.







# **Bune Practici în *Materie de Siguranță Alimentară***



Co-funded by  
the European Union

# Inițiativa Campagna Amica

Inițiativa Campagna Amica, lansată în Italia de Coldiretti, își propune să consolideze sistemele alimentare locale prin conectarea directă a consumatorilor cu fermierii locali.

## Obiective:

- Creșterea accesibilității locuitorilor la produse proaspete, locale.
- Sprijinirea agricultorilor locali prin asigurarea unei piețe stabile și echitabile pentru produsele lor.
- Creșterea gradului de conștientizare a comunității cu privire la beneficiile agriculturii locale și sustenabile.

## Cum funcționează:

**Piețe ale agricultorilor:** Campagna Amica organizează numeroase piețe ale fermierilor în toată Italia, unde fermierii locali își pot vinde produsele direct consumatorilor.

**Magazine agricole:** Înființarea de magazine agricole în care produsele locale sunt vândute direct în incinta fermei, oferind o experiență autentică de la fermă la masă.

**Platformă online:** Consumatorii pot achiziționa produse proaspete prin intermediul unei platforme online, oferind o modalitate convenabilă de a avea acces la alimente locale.



# Inițiativa Campagna Amica

## Integrare tehnologică:

**Platformă online:** O piață online ușor de utilizat care permite consumatorilor să comande produse proaspete, locale, direct de la fermieri.

• **Analiza datelor:** Utilizarea analizei datelor pentru a gestiona eficient lanțurile de aprovizionare, asigurând proapețimea optimă și minimizarea risipei.

## Influența asupra politicilor:

• **Susținerea politicilor favorabile:** Implicare activă în influențarea politicilor alimentare locale și naționale care aduc beneficii micilor fermieri și promovează agricultura sustenabilă.

• **Colaborarea cu guvernele locale:** Colaborarea cu guvernele locale pentru a sprijini inițiativele de planificare urbană care integrează sistemele alimentare locale și promovează sustenabilitatea.

## Inițiitive de sustenabilitate:

• **Reducerea amprentei de carbon:** Eforturi de reducere a amprentei de carbon prin minimizarea distanțelor de transport al alimentelor și promovarea practicilor agricole sustenabile.

• **Programe de reducere a deșeurilor:** Inițiitive de reducere a risipei alimentare prin gestionarea eficientă a lanțului de aprovizionare și educarea consumatorilor cu privire la conservarea alimentelor.



# Video

## Inițiativa Campagna Amica



Vizionați acest videoclip despre inițiativa Campagna Amica!



Disponibil pe Youtube [here](#)



Co-funded by  
the European Union

# Cooperativa Zagora-Pilio

Cooperativa Zagora Pilio, situată în pitoreasca regiune Pelion din Grecia, își propune să sprijine agricultura locală prin promovarea produselor de înaltă calitate și a practicilor agricole sustenabile. Înființată în 1916, aceasta este una dintre cele mai vechi cooperative agricole din Grecia.

## Obiective:

**Accesibilitate:** Creșterea accesibilității produselor proaspete și locale pentru consumatori, atât în Grecia, cât și la nivel internațional.

**Sprijinirea agricultorilor:** Sprijinirea fermierilor locali prin furnizarea unei piețe stabile și echitabile pentru produsele lor, asigurând o compensare echitabilă și sustenabilitatea mijloacelor de subsistență ale fermierilor.

**Conservarea culturii:** Păstrarea practicilor agricole tradiționale și sensibilizarea comunității cu privire la agricultura sustenabilă.

**Asigurarea calității:** Menținerea unor standarde ridicate de calitate pentru toate produsele, asigurându-se că consumatorii primesc cele mai bune produse disponibile.



# Cooperativa Zagora-Pilio



- **Structura cooperativei:** Fermierii din regiunea Pelion se alătură cooperativei, punându-și în comun resursele și produsele. Această abordare colectivă asigură prețuri corecte și acces pe piață pentru micii fermieri.
- **Gama de produse:** Cooperativa este renumită pentru merele sale de înaltă calitate, dar produce și o varietate de alte produse regionale, precum pere, castane, măslină și miere.
- **Canale de distribuție:** Produsele sunt distribuite prin intermediul piețelor locale, al partenerilor de vânzare cu amănuntul, al supermarketurilor și al unei platforme online, asigurându-se astfel că acestea ajung la o gamă largă de consumatori.
- **Produse cu valoare adăugată:** Cooperativa produce, de asemenea, produse cu valoare adăugată, cum ar fi suc de mere, gemuri și conserve, care contribuie la creșterea rentabilității și sustenabilității agriculturii locale.
- **Integrarea tehnologiei:**
- **Controlul calității:** Implementarea de tehnologii avansate pentru controlul calității, pentru a se asigura că toate produsele îndeplinesc standarde ridicate. Aceasta include instalații moderne de sortare și ambalare.
- **Platformă online:** O piață online unde consumatorii pot achiziționa produse proaspete direct de la cooperativă, facilitând accesul mai larg și sprijinind mișcarea „de la fermă la masă”.
- **Analiza datelor:** Utilizarea analizei datelor pentru gestionarea eficientă a lanțurilor de aprovizionare, optimizarea rutelor de distribuție și reducerea risipei.



Co-funded by  
the European Union

# Cooperativa Zagora-Pilio

## Influența asupra politicilor:

**Promovarea politicilor favorabile:** Lucrul de influențare a politicilor agricole locale și naționale care sprijină micii fermieri, certificarea ecologică și agricultura sustenabilă.

**Colaborarea cu administrațiile locale:** Colaborarea cu administrațiile locale pentru promovarea produselor agricole regionale, sprijinirea inițiativelor de dezvoltare rurală și integrarea modelului cooperativ în eforturile mai ample de planificare urbană și sustenabilitate.

## Inițiative de sustenabilitate:

**Practici agricole ecologice:** Promovarea metodelor de agricultură ecologică pentru a asigura sustenabilitatea mediului, a reduce utilizarea pesticidelor și a îmbunătăți sănătatea solului.

**Reducerea amprentei de dioxid de carbon:** Implementarea de strategii de reducere a amprentei de dioxid de carbon a lanțului de aprovizionare, cum ar fi utilizarea vehiculelor electrice pentru livrări și adoptarea energiei solare pentru instalațiile de depozitare.

**Educația comunității:** Furnizarea de programe educaționale pentru fermieri și comunitate privind practicile agricole sustenabile, gestionarea mediului și beneficiile produselor ecologice



# Cooperativa Zagora-Pilio

**Programe de reducere a deșeurilor:** Implementarea unor sisteme robuste de depozitare în containere a produselor nevândute și promovarea programelor de reutilizare a ambalajelor pentru a minimiza deșeurile și impactul asupra mediului.

## Implicarea comunității:

- **Ateliere educaționale:** Organizarea de ateliere și seminarii pentru fermieri privind cele mai bune practici în agricultura sustenabilă, noile tehnologii agricole și procesele de certificare ecologică.
- **Campanii de sensibilizare a consumatorilor:**

## Realizări:

- **Premii și recunoaștere:** Cooperativa a primit numeroase premii pentru produsele sale de înaltă calitate și pentru angajamentul său față de sustenabilitate, consolidându-și reputația atât la nivel local, cât și internațional.
- **Impact economic:** Contribuție semnificativă la economia locală prin crearea de locuri de muncă, sprijinirea întreprinderilor locale și promovarea turismului în regiunea Pelion.

Puteți consulta oricând [website](#)-ul pentru mai multe informații!





## Referințe

1. Coldiretti. (n.red.). Inițiativa Campagna Amica. Retrieved from <https://www.campagnamica.it/>
2. Organizația Națiunilor Unite pentru Alimentație și Agricultură. (2013). Lanțurile scurte de aprovizionare cu alimente ca motoare ale dezvoltării sustenabile. FAO. <https://www.fao.org/family-farming/detail/en/c/415240/>
3. Midmore, P., Bos, E., Dekker, A., Galli, F., Hardman, L., Knickel, K. și Vlahos, G. (2019). Lanțurile scurte de aprovizionare cu alimente și contribuțiile acestora la sustenabilitate: Opiniile și percepțiile participanților din 12 cazuri europene. *Sustenabilitate*, 11(17), 4800. <https://doi.org/10.3390/su11174800>
4. Pardini, A., Salari, F., & Padovan, D. (2015). Promovarea sistemelor alimentare reziliente și sustenabile. *Journal of Rural Studies*, 42, 50-59. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0306919215000087>
5. Varese, E., Bonadonna, A., & Vesce, E. (2022). Lanțurile scurte de aprovizionare cu alimente în Europa: Direcții de cercetare științifică. *Sustenabilitate*, 14(6), 3602. <https://doi.org/10.3390/su14063602>
6. Cooperativa agricolă Zagora-Pilio. (n.red.). Retrieved from <https://zagorin.gr/enZDF> Enterprises. (2021, 17 noiembrie).
7. Campagna Amica - răspunsul Italiei la piața fermierilor | Focus on Europe. [Video]. YouTube. <https://www.youtube.com/watch?v=DJTPX82iAgs>





**PLANNING**  
**SEEDS**



Cofunded  
by UE

FIND OUT MORE ON  
**[TRAININGFORFOOD.EU/PLANNING-SEEDS](https://TRAININGFORFOOD.EU/PLANNING-SEEDS)**

OR FOLLOW US ON SOCIAL MEDIA



**@PLANNING SEEDS**

YOU CAN FIND ALL THE VIDEOS ON YOUTUBE



**@TAMATNGO**