



# Proiectul "SERVICII INTEGRATE DE EXPORT PENTRU IMM-urile din ROMÂNIA"

MINISTERUL PENTRU MEDIUL DE AFACERI,  
COMERȚ ȘI ANTREPRENORIAT



PROGRAMUL DE COOPERARE ELVEȚIANO-ROMÂN  
SWISS-ROMANIAN COOPERATION PROGRAMME

## SISTEME DE CERTIFICARE



Modulul 3 – „Conditii de acces pe piețe.  
Sisteme de Certificare“

Slănic Moldova, 16 Martie 2018

Ing. Albert Imre



# Scopul existenței Sistemelor de certificare a calității

- \* Oferă consumatorilor certitudinea că produsele oferite pe piață respectă cerințele de calitate impuse produselor ecologice prin intermediul diferitelor Standarde de calitate;
- \* Oferă sprijin operatorilor ecologici (producători/procesatori/comercianți) și entităților de reglementare de pe piața produselor ecologice în ceea ce privește asigurarea conformității cu diferitele standarde;
- \* Asigură posibilitatea valorificării produselor ecologice oriunde pe glob – datorită echivalenței standardelor;
- \* Referințele standardelor sunt aplicate de operatorii ecologici și verificate în practică de Organismele de Inspecție și Certificare (**OIC**);
- \* Echivalența termenilor utilizați: ecologic = organic = bio

# Sisteme de certificare (standarde) pentru producția ecologică la nivel mondial

- \* **Uniunea Europeană:** Regulamentul (CE) 834/2007 și Regulamentul (CE) 889/2008



- \* **NOP - National Organic Program (SUA):** Programul Național Ecologic al Departamentului de Stat pentru Agricultură (USDA) – Codul Federal de Reguli - Titlul 7, subcapitolul M, partea 205



- \* **JAS – Japanese Agricultural Standards (Japonia):** Legea privind Standardizarea și Etichetarea Produselor Alimentare și Forestiere (revizuită în 1999)



# Sisteme de certificare la nivel mondial - continuare

- \* **Bio Suisse (Elveția):** Standardul SR 910.18



**BIO**SUISSE

- \* **Naturland (Germania):** Standard propriu privind producția ecologică, constând în mici diferențe față de standardele UE



- \* **Bioland (Germania):** Standard propriu al asociației, care excede Regulamentul 834/2007

**Bioland**

- \* **Demeter (Germania):** Agricultură biodinamică



# Sisteme de certificare la nivel mondial - continuare

- \* **ACO – Australia Certified Organic (Australia):** Standardul australian pentru produse ecologice și biodinamice (Australian Standard for Organic and Biodynamic Products) – AS6000-2009



- \* **MAFRA – Ministerul Agriculturii, Alimentației și Afacerilor Rurale (Coreea de Sud):** Lege privind Promovarea metodelor de agricultură prietenoase cu mediul și managementul produselor ecologice (2014)



- \* **CHTC (China):**



prin Centrul de Certificare pentru Alimentele Ecologice



# Sistemul de certificare al Uniunii Europene



- \* Există în UE începând cu anul 1991, când a fost introdus Regulamentul Consiliului Comunităților Europene (EEC) nr. 2092/91;
- \* Inițial Regulamentul 2092/91 cuprindea numai sfera producției vegetale; ulterior au fost definite reguli privind producția zootehnică (furajarea animalelor, prevenirea îmbolnăvirilor și tratarea bolilor, protecția și bunăstarea animalelor, utilizarea deieciilor, etc.);
- \* Datorită modificărilor survenite pe parcurs, legislația a fost schimbată prin Regulamentul (CE) 834/2007 - privind producția ecologică și etichetarea produselor ecologice;
- \* Regulamentul (CE) nr. 889/2008 - de stabilire a normelor de aplicare a Regulamentului (CE) nr. 834/2007 al Consiliului privind producția ecologică și etichetarea produselor ecologice în ceea ce privește producția ecologică, etichetarea și controlul.

# NOP - Sistemul de certificare al SUA



- \* NOP (National Organic Program): există începând cu anul 1990, fiind introdus prin Legea Producției de Alimente Organice (data publicării legii: 28.11.1990)
- \* Autoritatea competentă cu monitorizarea și certificarea producției ecologice în SUA este Serviciul de Marketing pentru Agricultură (AMS) din cadrul Departamentului de Stat pentru Agricultură (USDA)
- \* Cea mai recentă revizuire a NOP este cuprinsă în Planul strategic 2015-2018

# JAS - Sistemul de certificare în JAPONIA



- \* A fost introdus începând cu anul 2000 pentru producția vegetală și cea de alimente de origine vegetală și din anul 2005 pentru producția zootehnică și alimente de origine animală
- \* A fost introdus prin revizuirea Legii privind Standardizarea și Etichetarea Produselor Alimentare și Forestiere – lege datând din anul 1950
- \* Se bazează pe informațiile cuprinse în documentul numit "Ghid privind producția, procesarea, etichetarea și vânzarea produselor alimentare ecologice" emis de Comisia Codex Alimentarius în anul 1999 (GL 32-1999).



# Cerințe ecologice pentru cultivarea plantelor - comparativ Reg. (CE) 834/07, NOP și JAS

## 1. Principii generale

- \* Evitarea pesticidelor sintetice, a fertilizanților minerali ușor solubili și a organismelor modificate genetic (OMG)
- \* Protejarea mediului și promovarea biodiversității
- \* Producerea de alimente sănătoase
- \* Reciclarea nutrienților
- \* Utilizarea metodelor (practicilor) tradiționale, precum și a soiurilor și varietăților locale

# Cerințe ecologice pentru cultivarea plantelor - comparativ Reg. (CE) 834/07, NOP și JAS

## 2. Fertilitatea solului și nutriția plantelor

- \* **Fertilitatea solului** trebuie conservată și mereu îmbunătățită
- \* Cultivarea **hidroponică** nu este permisă
- \* **Eroziunea** solului trebuie evitată
- \* Pentru culturile anuale, trebuie să se asigure o **rotație corespunzătoare** care să includă **leguminoase** menite să asigure fixarea azotului
- \* Pentru culturile perene, ori de câte ori este posibil, trebuie să se recurgă la însămânțarea leguminoaselor în spațiile dintre rânduri (în spațiile libere)
- \* Trebuie folosit **gunoiul de grajd ecologic** pentru menținerea fertilității solului

# Cerințe ecologice pentru cultivarea plantelor - comparativ Reg. (CE) 834/07, NOP și JAS

## 2. Fertilitatea solului și nutriția plantelor

- \* **Fertilizanții chimici** pe bază de azot sau superfosfat nu sunt admiși; JAS admite doar clorura de potasiu
- \* **Rocile fosfatice, sulfatul de potasiu** și fertilizanții pe baza **unui singur element** pot fi folosiți în cazul în care analizele solului sau frunzelor arată o deficiență în elementul respectiv
- \* Fertilizanții organici sau/și anorganici **nu trebuie să depășească necesarul** de nutriție al plantelor
- \* Carbonatul de calciu ( $\text{CaCO}_3$ ) poate (și chiar trebuie) să fie aplicat acolo unde este nevoie.

# Cerințe ecologice pentru cultivarea plantelor - comparativ Reg. (CE) 834/07, NOP și JAS

## 2. Fertilitatea solului și nutriția plantelor

Tipuri de îngrășăminte	Regulamentul UE și JAS	NOP
Din creșterea ecologică a animalelor	Da	Gunoii de grajd proaspăt doar până la 3 / 4 luni înainte de recoltare, după aceea doar gunoii de grajd compostat poate fi utilizat
Din creșterea convențională a animalelor (se exclude creșterea industrială)	Da	
Din creșterea industrială a animalelor (complexe agricole intensive)	Nu	

# Cerințe ecologice pentru cultivarea plantelor - comparativ Reg. (CE) 834/07, NOP și JAS

## 3. Protecția plantelor

- \* Erbicidele sintetice, insecticidele și fungicidele nu sunt admise
- \* Dăunătorii și bolile plantelor trebuie să fie **prevenite** prin folosirea de **specii și varietăți rezistente, rotația culturilor și protejarea dăunătorilor naturali**
- \* Numai după ce au fost luate toate aceste măsuri vor putea fi folosite **substanțele minerale și naturale** care sunt menționate în Anexa II din Reg. (CE) 889/08, Anexa 2 a Notificării JAS 1605, respectiv Lista Națională NOP
- \* NOP restricționează nu doar substanța activă, dar și **ingredientele inerte** din pesticidele naturale
- \* **Buruienile** pot fi controlate prin măsuri mecanice sau termice, prin lucrări ale solului și o rotație corespunzătoare. NOP permite erbicide botanice - atâta timp cât acestea sunt conforme cu Lista Națională

# Cerințe ecologice pentru cultivarea plantelor - comparativ Reg. (CE) 834/07, NOP și JAS

## 4. Semințele, răsadurile și materialul vegetativ de înmulțire

	Regulamentul UE	NOP	JAS
Originea semințelor și a materialului vegetativ de înmulțire	Trebuie sa fie ecologice		
Folosirea semintelor sau a materialului vegetativ de înmulțire conventionale	Fermierul trebuie să dovedeasca că nu sunt disponibile Semințele eco sau materialul vegetativ de înmulțire ecologic		
În plus:	Fermierul trebuie să aplice pentru o derogare înainte de a semana semintele conventionale, în caz contrar cultura este considerata conventionala (acest lucru este valabil și la cartofi, dar nu și pentru alte materiale vegetative de inmultire)	Nici o astfel de procedura suplimentara	
Semințe tratate chimic	Nu sunt permise. Utilizarea acestora va fi considerată ca aplicare de produse chimice. Terenul trebuie să parcurga o noua perioada de conversie (vezi mai jos)		Sunt permise în cazul în care semintele netratate/răsadurile ecologice nu sunt disponibile
Răsadurile pentru culturile anuale (de ex. legumele)	Trebuie să fie ecologice. În caz contrar cultura va fi considerată conventională.		

# Cerințe ecologice pentru cultivarea plantelor - comparativ Reg. (CE) 834/07, NOP și JAS

## 5. Perioada de conversie

	Regulamentul UE si JAS	NOP
Culturi anuale	24 luni pana la însamantare	36 luni pana la recoltare
Culturi perene	36 luni pana la recoltare	36 luni pana la recoltare
Inceputul perioadei de conversie	Data semnarii contractului de certificare sau Data primei inspecții	Ultima utilizare a substantelor interzise
Controlul extern (inspectia) în timpul perioadei de conversie	Necesar	Nu este necesar, fermierul tine inregistrările necesare
Excepții	În cazul în care exista dovezi suficiente privind neutilizarea fertilizanților și a pesticidelor chimice în anii anteriori, perioada de conversie poate fi redusă	
Vânzarea produselor din timpul perioadei de conversie	Incepand cu anul 2 de conversie, produsul poate fi etichetat ca si “in conversie spre agri-Cultura ecologica”	Trebuie valorificate ca și Convenționale

# Cerințe ecologice pentru cultivarea plantelor - comparativ Reg. (CE) 834/07, NOP și JAS

## 6. Contaminarea încrucișată

- \* NOP și JAS solicită explicit existența unor **zone tampon** (de protecție) între parcelele convenționale și cele ecologice
- \* Reg. (CE) 889/08 prevede stabilirea de către operator a unor “măsuri preventive ..... în scopul reducerii riscurilor de contaminare”, ceea ce înseamnă de fapt necesitatea separării terenurilor ecologice de cele convenționale ori de câte ori există riscul derivei (driftului) pesticidelor



# Cerințe ecologice pentru cultivarea plantelor - comparativ Reg. (CE) 834/07, NOP și JAS

## 7. Înregistrările

- \* Înainte de prima inspecție, fermierul trebuie să prezinte organismului de inspecție **Planul Managementului Ecologic**; acest plan trebuie să fie actualizat în fiecare an
- \* Trebuie să fie ținut un **Registru al fermei** - în care să fie înregistrate activitățile din fermă pentru fiecare parcelă în parte
- \* Trebuie păstrate **facturile** privind fertilizanții, pesticidele, semintele, alte input-uri cumpărate
- \* **Cantitățile recoltate** trebuie să fie înregistrate pentru fiecare parcelă în parte
- \* Fermierul trebuie să aibă un **sistem de evidență contabilă**, fie el cât de simplu, privind vânzarea produselor ecologice
- \* **In plus, JAS** solicită înregistrările "**grading**": înaintea vânzării produselor având logo-ul JAS, producătorul trebuie să facă o dublă verificare și înregistrare pentru a fi în conformitate cu standardul JAS.

# Cerințe ecologice pentru creșterea animalelor - comparativ Reg. (CE) 834/07 și NOP

## 1. Principii generale

- \* Se utilizează numai furaje ecologice
- \* Se interzice utilizarea de organisme modificate genetic (OMG)
- \* Numărul de animale trebuie corelat cu suprafața de teren
- \* Atenție sporită îndreptată spre bunăstarea animalelor (adăposturi adecvate, etc.)
- \* Atenție deosebită acordată tratamentelor veterinare cu substanțe naturale; se permite utilizarea tratamentelor alopaticice doar în cazurile în care alte alternative nu există
- \* Gunoiul de grajd nu trebuie să reprezinte o sursă de poluare a mediului
- \* Să primeze sănătatea și calitatea produselor (lapte, ouă, carne) în locul cantității

# Cerințe ecologice pentru creșterea animalelor - comparativ Reg. (CE) 834/07 și NOP

## 2. Originea animalelor și perioada de conversie

- \* Trebuie alese **rase** (varietăți) locale rezistente
- \* În timpul **perioadei de conversie**, produsele animaliere vor fi **vândute ca produse convenționale**
- \* În cazul Regulamentului UE, cumpărarea animalelor convenționale este limitată de câteva restricții în plus. Pentru aceste detalii, contactați OIC
- \* Animalele trebuie să fie cumpărate **din ferme ecologice** și trebuie să fie crescute **de la naștere** în conformitate cu standardele în vigoare, **cu unele excepții**.  
Animalele sau produsele animaliere pot fi vândute ca ecologice doar în cazul în care au fost respectate regulile de creștere în sistem ecologic pentru cel puțin:

# Cerințe ecologice pentru creșterea animalelor - comparativ Reg. (CE) 834/07 și NOP

	<b>Regulament 834/2007</b>	<b>NOP</b>
<b>Păsări</b>	Găini ouatoare – 6 săptămâni Celelealte păsări - 10 saptamani daca au fost achiziționate la vârsta de cel mult 3 zile	Achizitionate la vârsta de cel mult 2 zile
<b>Animale pentru carne</b>	Capre, oi, porci - 6 luni Vite – 12 luni (cel puțin trei sferturi din durata lor de viata)	De la nastere
<b>Animale pentru lapte</b>	6 luni înainte ca laptele să fie vândut ca ecologic	1 an înainte ca laptele să fie vandut ca ecologic
<b>Produce necomestibile</b>	Nu se mentionează	1 an înainte ca produsul să fie vândut ca ecologic (de ex. lana)
<b>Conversia terenurilor pentru producerea furajelor</b>	Toate terenurile folosite în producerea furajelor trebuie să fie convertite (conversia păsunilor poate fi redusa la un an (sau chiar 6 luni în cazul neutilizării subst. chimice)	A nu se folosi produse chimice în ultimii trei ani
<b>Animale pentru reproducție</b>	Doar exemplarele masculine pot fi cumparate fără alte restrictie din ferme conventionale	Pot fi achizitionate animale conventionale. Femelele nu trebuie achiziționate mai tarziu de a treia fătare dacă progenitura se dorește a fi crescută ca ecologică

# Cerințe ecologice pentru creșterea animalelor - comparativ Reg. (CE) 834/07 și NOP

## 3. Furajarea

REGULAMENT 834/2007	Erbivore (rumegătoare, cabaline)	Porci	Păsari
Creșterea tineretului	Alăptarea cu lapte natural (3 luni pentru bovine, 45 zile pentru oi și capre)	Lapte natural pt 40 zile	Nu sunt prevederi speciale
Pășunatul	Folosirea la maxim a pășunii în conformitate cu posibilitățile locale	Este de dorit dar nu sunt cerinte speciale	
Furajele grosiere	Minim 60% din materia uscată	Furajul grosier trebuie sa fie inclus in ratia zilnica	
Furaje din ferma proprie	Minim 60% din materia uscată (exceptand perioada de transhumantă)	Minim 20% din materia uscata	
Furajele de pe terenurile în conversie	Maxim 30% din materia uscată (100% in cazul in care furajul in conversie provine din ferma proprie); maxim 20% în cazul pajistilor perene aflate în primul an de conversie		
Furaje conventionale	Nu sunt premise (melasa este singurul ingredient conventional permis)	Nu sunt permise. Derogarea poate fi acordată pentru componentele proteice (maxim 5%) dacă nu sunt disponibile cele de origine ecologică	
Aditivi	Doar aceia mentionati în Anexa VI a Reg UE 889/08		

# Cerințe ecologice pentru creșterea animalelor - comparativ Reg. (CE) 834/07 și NOP

## 3. Furajarea

### **NOP:**

- \* pot fi folosite doar furaje ecologice; pot fi folosiți doar acei aditivi și suplimente alimentare care sunt menționați în Lista Națională (§ 205.603); nu se folosește gunoi de grajd, uree sau materiale de plastic
- \* Rumegătoarele trebuie să aiba acces la pășune cel puțin pentru o perioadă a anului

# Cerințe ecologice pentru creșterea animalelor - comparativ Reg. (CE) 834/07 și NOP

## 4. Adăposturile

- \* Atât **NOP** cât și **Reg EU** solicită adăposturi adecvate care să asigure **bunătarea animalelor**: libertate de mișcare, confort, așternuturi și condiții de microclimat adecvate. Animalele trebuie să aibă acces la **aer curat, lumină naturală, umbră și locuri de refugiu** adecvate speciei.
- \* **Grajdurile** trebuie să fie menținute curate, să fie prevenite bolile și dăunătorii. Pentru curățenie, dezinfecție și combaterea dăunătorilor pot fi folosite doar acele substanțe care sunt menționate în Lista Națională (NOP) și, respectiv, în Anexa VII din Regulamentul (CE) 889/2008

# Cerințe ecologice pentru creșterea animalelor - comparativ Reg. (CE) 834/07 și NOP

## 4. Adăposturile

**În plus, Regulamentul (CE) 889/2008** va da detalii referitoare la grajduri și suprafețele de miscare în aer liber. Astfel:

- \* Animalele nu trebuie să fie legate
- \* Adăposturile trebuie să aibă pardoselele netede, dar nu alunecoase. Cel puțin jumătate (pentru mamifere) și o treime (pentru păsări) din suprafața totală a pardoselei trebuie să fie solidă (dar nu din stînghii sau podea tip grătar)
- \* Vițeii nu trebuie să fie ținuți în boxe individuale după ce au trecut de vârsta de o săptămână
- \* Scroafele trebuie să fie ținute în grupuri. Purceii nu trebuie ținuți pe podele solide sau în cuști
- \* Păsările trebuie ținute în aer liber și nu pot fi ținute în cuști
- \* Speciile de păsări de apă trebuie să aibă acces la pârâu, râu, eleșteu sau lac
- \* Numărul maxim de păsări în adăpost este stabilit în Art. 12 din Reg. UE 889/08
- \* Alte detalii sunt menționate în Anexa III a Reg. UE 889/08



# Cerințe ecologice pentru creșterea animalelor - comparativ Reg. (CE) 834/07 și NOP

## 5. Alte cerințe de management privind creșterea animalelor

Regulamentul (CE) 889/2008 :

- \* În principal se recurge la reproducerea naturală. Inseminarea artificială este însă permisă
- \* Alte forme de reproducere artificială (de ex. transferul de embrioni) sunt interzise
- \* Atașarea benzilor elastice la coada oilor, tăierea cozilor, tăierea ciocului și a aripilor la păsări sau tăierea coarnelor **sunt interzise!** Unele din aceste operațiuni pot fi aprobate în cazuri excepționale, din rațiuni de sănătate și siguranță a animalelor.
- \* Vârsta minimă de sacrificare pentru păsări este menționată în Art. 12 din Reg. 889/08
- \* Animalele trebuie să fie transportate, încărcate și descărcate într-un mod în care stressul este redus la maxim. Folosirea tranchilizantelor sau a șocurilor electrice în scopurile mai sus menționate sunt interzise!
- \* Animalele și produsele animaliere trebuie să fie **identificate !**
- \* Densitatea permisă a animalelor în adăposturi este menționată în Anexa IV.din

Regulamentul(CE) 889/08

# Cerințe ecologice pentru creșterea animalelor - comparativ Reg. (CE) 834/07 și NOP

## 6. Tratamente veterinare

- \* Dăunătorii și bolile trebuie să fie **prevenite** printr-o selecție de rase rezistente, hrănire și adăposturi corespunzătoare, condiții sanitare și vaccinări corespunzătoare
- \* În cazul în care animalele, în ciuda măsurilor preventive, s-au îmbolnăvit, ele trebuie tratate, de preferință, cu produse **naturale** sau **homeopatiche** !
- \* În cazul tratamentelor alopatiche, **perioada de așteptare este dublă** față de cea din sistemul convențional - conform **Reg. EU 834/07**; conform cu **NOP**, ori de câte ori animalul este tratat cu substanțe care nu sunt menționate în Lista celor permise (§205.603), el va deveni convențional și nu va putea fi reconvertit ca animal ecologic !
- \* Folosirea substanțelor alopatiche în tratamentele preventive **este interzisă!** (Se referă în special la antibiotice și hormoni pentru stimularea creșterii)

# Cerințe ecologice pentru creșterea animalelor - comparativ Reg. (CE) 834/07 și NOP

## 7. Înregistrări

- \* Înainte de prima inspecție, ferma trebuie să prezinte propriul său **Plan de Management Ecologic**; acest document trebuie să fie actualizat anual
- \* Trebuie întocmit un **Jurnal al șeptelului de animale**, în care să fie înregistrate datele nașterii/cumpărării/vânzării /morții animalelor, precum și tratamentele veterinare aplicate
- \* Trebuie să existe facturi pentru furajele/medicamentele/ animalele cumpărate
- \* Cantitățile de produse obținute trebuie să fie înregistrate
- \* Trebuie ținut cel puțin un sistem simplu de evidență (contabilitate) privind vânzarea produselor

# Cerințe ecologice pentru apicultură - comparativ Reg. (CE) 834/07 și NOP

## 1. Principii generale

- \* Se desfășoară în areale nepoluate;
- \* Se folosesc materiale, metode și hrană naturală;
- \* Se evită folosirea de produse veterinare convenționale și pesticide;
- \* Stocul trebuie să fie constituit din **colonii proprii sau ecologice**, folosind ca metodă divizarea coloniei sau roirea;
- \* Coloniile cumpărate de la apicultori convenționali trebuie să parcurgă o perioadă de **conversie de un an**.

# Cerințe ecologice pentru apicultură - comparativ Reg. (CE) 834/07 și NOP

## 2. Amplasarea stupinei

	Regulamentul (CE) 834/07	NOP
Zona de pe o raza de 3 km în jurul stupilor	Trebuie să fie predominant acoperită de vegetatie naturala și/sau ecologică sau ferme cu un aport foarte scăzut de inputuri; acest aspect este foarte relevant pentru culturile agricole vizitate de albine în vederea obținerii hranei (fructe, rapita, etc)	Trebuie să fie certificată ecologic (fie ca teren agricol fie ca zona de colectare a plantelor spontane)
	Nu trebuie să fie surse majore de poluare în aceasta zona (industrie, șosele, etc)	
Zona de supraveghere pe o raza de 3 km dincolo de zona de hranire	Nu sunt cerinte	Apicultorul trebuie să evalueze și să previna riscurile de contaminare
	Zona trebuie să aiba suficiente surse curate de polen, nectar și apa de băut	
	Aceste cerinte sunt valabile pentru toate ariile în care sunt amplasate stupine, inclusiv zonele de roire.	

# Cerințe ecologice pentru apicultură - comparativ Reg. (CE) 834/07 și NOP

## 3. Hrana și alte materiale utilizate în apicultură

- \* Familiile trebuie să dispună de **cantități suficiente de miere** pentru iernare sau în timpul sezonului secetos;
- \* Hrănirea artificială este admisă doar în cazul în care condițiile de mediu o impun; în acest caz se va folosi exclusiv **zahăr ecologic**;
- \* **Stupii** trebuie confecționați, în principal, din materiale naturale (lemn brut nevopsit);
- \* **Uneltele, vasele** și celelalte materiale folosite în apicultură (extracția mierii și operațiunile de după extracție) trebuie să fie corespunzătoare pentru industria alimentară și să nu conțină nici un fel de substanțe poluante;
- \* **Ceara** trebuie să provină dintr-un circuit închis, evitând riscul contaminării cu ceară neecologică ;
- \* Stupii trebuie menținuți curați, iar extracția mierii și operațiunile de după extracție trebuie efectuate în **condiții adecvate de igienă**.

# Cerințe ecologice pentru apicultură - comparativ Reg. (CE) 834/07 și NOP

## 4. Tratamente veterinare

	Reglementarea UE	NOP
Prevenire	Apicultorul trebuie să prevină imbolnavirile și atacul dăunătorilor prin selectarea de rase rezistente, controlul puietului, schimbarea matcii, menținerea ordinii și curățeniei în stupina, etc.	
Pentru utilizarea pesticidelor permise a se vedea:	Anexa II la Reg. (CE) 889/08	§ 205.603
Combaterea varozei	Reg. 889, Art.25.6 permite folosirea acizilor formic, lactic, acetic și oxalic, precum și, mentolul, timolul, eucaliptolul, camforul	Acidul formic (§205.603) Acidul lactic (considerat nesintetic)
Rodenticide	Rodenticidele sunt admise numai în capcane acoperite	
În cazul unor tratamente alopatiche	Coloniile trebuie separate și supuse unei noi perioade de conversie. In cazul utilizarii unor acaricide sintetice ceara trebuie înlocuita din nou.	Coloniile trebuie separate și nu pot fi subiectul unor noi reconversii către ecologic.

# Cerințe ecologice pentru apicultură - comparativ Reg. (CE) 834/07 și NOP

## 5. Înregistrări, trasabilitate, etichetare

- \* Apicultorul trebuie să prezinte un **Plan de Management Ecologic**;
- \* **Harta** detaliată a stupinei și a împrejurimilor trebuie prezentată; vegetația dominantă, locul stupinei și eventualele surse de poluare trebuie marcate pe aceasta hartă;
- \* Un **Registru** trebuie să fie condus la zi despre fiecare familie în parte, inclusiv informații legate de manipulare, înmulțire, tratamente veterinare, producții și observații speciale;
- \* După recoltarea (extracția) și înainte de transportul sau depozitarea mierii (sau a altor produse apicole) acestea trebuie etichetate corespunzător; etichetele trebuie să cuprindă informații cu privire la: tipul și cantitatea produsului, data recoltării, originea, statutul ecologic, denumirea organismului de certificare;
- \* Trebuie să fie asigurată o **trasabilitate** cât mai avansată.



# Cerințe ecologice privind procesarea alimentelor - comparativ Reg. (CE) 834/07, NOP și JAS

## 1. Principii generale

**Procesator** este considerat orice operator care procesează, usucă, congelează, curăță, amestecă, ambalează și/sau etichetează produse ecologice după recoltarea acestora !

- \* Trebuie să se asigure trasabilitate și transparență
- \* Se solicită întocmirea de documentații complete și reale privind activitățile de procesare
- \* Trebuie să nu permită contaminarea produsele ecologice după recoltare/procesare datorită manipulării lor necorespunzătoare
- \* Restricționează utilizarea de aditivi și auxiliari tehnologici și nu permite utilizarea OMG pentru niciun scop

# Cerințe ecologice privind procesarea alimentelor - comparativ Reg. (CE) 834/07, NOP și JAS

## 2. Originea materiei prime

- \* Înainte de toate, **toți întreprinzătorii** care intervin într-un mod sau altul asupra produselor după recoltare trebuie să înțeleagă că **doar materia primă ecologică poate fi procesată în produse finite ecologice !**
- \* Doar materia primă certificată ecologic **conform standardului UE** poate fi folosită pe piața UE, doar materia primă ecologică certificată conform JAS poate fi folosită pe piața japoneză și doar materia primă ecologică certificată conform NOP poate fi folosită pe piața americană - deci trebuie să solicitați furnizorului d-voastră de materii prime o **copie validă a certificatului** pentru materia primă respectivă, eliberat în conformitate cu standardul respectiv!

# Cerințe ecologice privind procesarea alimentelor - comparativ Reg. (CE) 834/07, NOP și JAS

## 3. Aditivi și auxiliari tehnologici de procesare

Aditivii de procesare neagricoli care pot fi folosiți în producția ecologică sunt limitați doar la cei permisi de standard. Vezi referințele de mai jos :

Regulamentul EU	NOP	JAS
Anexa VIII.A și B din Regulamentul (EC) 889/2008	§ 205.605	Tabelul 1 din Notificarea 1606

# Cerințe ecologice privind procesarea alimentelor - comparativ Reg. (CE) 834/07, NOP și JAS

## 4. Separarea

- \* Unii procesatori procesează doar produse ecologice, dar cei mai mulți procesează atât în sistem ecologic, cât și conventional
- \* În acest ultim caz trebuie asigurată o **bună separare a produselor ecologice de cele convenționale** începând din momentul preluării materiei prime ecologice și pe parcursul tuturor etapelor de procesare, manipulare, depozitare, etc., până la vânzarea acestora.
- \* Separarea trebuie asigurată, de asemenea, și între produsele ecologice și cele aflate în conversie, precum și între produsele certificate în conformitate cu diferitele standarde (ex. EU/NOP/JAS)
- \* Cea mai bună și sigură separare este, evident, **cea în spațiu**: adică atunci când există depozite și linii de procesare separate pentru produsele ecologice și celelalte produse

# Cerințe ecologice privind procesarea alimentelor - comparativ Reg. (CE) 834/07, NOP și JAS

## 4. Separarea

- \* Cel mai adesea însă acest lucru nu este practic posibil; în acest caz trebuie asigurată o separare **în timp**: adică procesarea ecologică se va realiza în alt interval de timp decât procesarea convențională, folosindu-se, desigur, aceleași spații de producție și linii tehnologice; înainte de a începe procesarea ecologică, trebuie **foarte bine curățată** linia tehnologică
- \* În cazul unei **procesări continue** (ex. morărit), operatorul trebuie să se asigure că, la începutul procesării ecologice, o cantitate suficientă de produs ecologic este folosită pentru “curățirea” liniei tehnologice; produsul/produsele rezultate vor fi vândute ca “produs convențional”
- \* Acolo unde nu există depozite separate, o **separare corespunzătoare în cadrul aceluiași depozit ar putea fi suficientă**, de exemplu: rânduri separate de depozitare între tipurile de făină etichetate corespunzător (sau rafturi separate)

# Cerințe ecologice privind procesarea alimentelor - comparativ Reg. (CE) 834/07, NOP și JAS

## 5. Documentația și Etichetarea

- \* Un procesator ecologic are nevoie de un **Plan de Management Ecologic**. În cazul în care operatorul are un sistem de management al calitatii, Manualul Calității trebuie să conțină un capitol care să facă referire în mod special la procesarea ecologică
- \* Oriunde are loc o procesare paralelă a produselor ecologice și produselor convenționale, sacii (pungile), recipientii, cutiile conținând produse ecologice trebuie **etichetate corespunzător** în toate etapele procesării
- \* Operatorul trebuie să păstreze și să arhiveze toate **certIFICATELE DE LA FURNIZORII DE MATERII PRIME ECOLOGICE, AVIZELE DE ÎNȘOȚIRE A MĂRFII, NOTELE DE RECEPȚIE, PROTOCOALELE DE PROCESARE, FIȘELE DE MAGAZIE ȘI FACTURILE**. Toate aceste înregistrări trebuie să facă referire la statutul „ecologic” al produsului

# Cerințe ecologice privind procesarea alimentelor - comparativ Reg. (CE) 834/07, NOP și JAS

## 5. Documentația și Etichetarea

- \* Regulamentul (CE) 834/2007 impune o procedură specială de recepție a produselor ecologice
- \* Procesatorul ecologic trebuie să țină un foarte bun **sistem contabil**, pe baza căruia să se poată evalua dacă cantitatea de materie primă achiziționată este în concordanță cu cantitatea produsului finit vândut pe piață
- \* Cu excepția materiei prime venite direct din câmp, doar produsele **ambalate, sigilate și etichetate corespunzător** pot fi acceptate în procesarea ecologică; produsele neetichetate trebuie returnate la furnizor
- \* **In plus, JAS** solicită și înregistrările **“grading”**: adică înainte ca produsele să poată fi vândute cu logo-ul JAS, procesatorul trebuie să facă o dublă verificare și să menționeze conformitatea produsului cu standardul JAS

# Cerințe ecologice privind procesarea alimentelor - comparativ Reg. (CE) 834/07, NOP și JAS

## 6. Trasabilitatea

- \* Toate prevederile mentionate la punctele (2), (3), (4) și (5) se supun trasabilității - și din moment ce acesta este un punct critic crucial, subliniez din nou: piața produselor ecologice se poate dezvolta numai dacă consumatorul are încredere în faptul că originea a ceea ce se află pe masa lui poate fi urmărită până la ferma ecologică producătoare a materiei prime (și, după caz, a celorlalte ingrediente) !
- \* Este însă imposibil să pretindem același nivel al trasabilității pentru tipuri de procesări atât de diferite între ele, cum sunt: ambalarea fructelor și legumelor proaspete (unde trasabilitatea înapoi la terenul de unde provin este foarte ușoară), fabricile de procesare a laptelui, morile, fabricile de ulei sau fabricile de prelucrare a pastelor făinoase. **Cel mai înalt nivel posibil al trasabilității** trebuie să fie însă urmărit în orice situație practică !



# Cerințe ecologice privind procesarea alimentelor - comparativ Reg. (CE) 834/07, NOP și JAS

## 7. Etichetarea produselor cu mai multe ingrediente

### UE: Regulamentul (CE) 834/2007

Ecologic	Cu ingrediente ecologice
Minim 95% din ingrediente sunt ecologice	Conform cu noul Reg. 834/07, nu exista un procentaj minim de ingrediente ecologice
Diferenta de 5% ingrediente neecologice (agricole) pot fi doar în conformitate cu Anexa IX din Reg. (EC) 889/08	Nu exista restrictii pentru ingredientele agricole neecologice, atât vreme cât ele nu sunt modificate genetic
Ingredientele și aditivii de procesare neagricoli doar în conformitate cu Anexele VIII A și B	
	Se face referire la «ecologic» doar în cadrul listei de ingrediente, nu și pe eticheta generala

# Cerințe ecologice privind procesarea alimentelor - comparativ Reg. (CE) 834/07, NOP și JAS

## 7. Etichetarea produselor cu mai multe ingrediente

### NOP

100% ecologic	Ecologic	Realizat cu ingrediente ecologice	(Doar referire la ingredientele ecologice)
Doar ingredientele agricole ecologice, fara aditivi de procesare	Minim 95% din ingredientele agricole ecologice	Minim 70% din ingredientele agricole ecologice; nu se foloseste logo USDA	Mai puțin de 70% din ingredientele ecologice; nu se foloseste logo USDA și nici logo/codul certificatului
	Ingrediente neecologice care să nu foloseasca metodele sau substantele nepermise; ingredientele agricole neecologice în conformitate cu §205.606; ingredientele neagricole și aditivii de procesare doar în conformitate §205.605.		

# Cerințe ecologice privind procesarea alimentelor - comparativ Reg. (CE) 834/07, NOP și JAS

## 7. Etichetarea produselor cu mai multe ingrediente

### JAS

- \* Există doar categoriile de produse "organic" și "în conversie spre organic", care trebuie să conțină cel puțin 95% ingrediente organice și/sau în conversie. Diferența de 5% nu trebuie să conțină aceleași ingrediente ca și cele organice și să nu fie modificate genetic

**ATENȚIE:** procentajele menționate în tabele nu includ sarea și apa!

# Cerințe ecologice privind procesarea alimentelor - comparativ Reg. (CE) 834/07, NOP și JAS

## 8. Combaterea bolilor/dăunătorilor după recoltare, dezinfectia, substanțele poluante

- ❖ Operatorul trebuie să se asigure că produsele ecologice, **în nici un moment**, nu vin în contact cu **substanțe poluante**: combustibili, pesticide, detergenți, etc.
- ❖ Pentru **combateră bolilor/dăunătorilor în timpul depozitării** pot fi folosite doar substanțele menționate în Anexa II a Reg. UE sau în Lista Națională NOP. Lista JAS permite substanțele de combatere a dăunătorilor menționate în Tabelul nr.2 din Notificarea 1606
- ❖ Pentru curățirea, dezinfectia și combaterea bolilor în încăperi și în cazul liniilor de procesare, NOP § 205.271 conține prevederi detaliate, în timp ce pentru Reg. UE și JAS se aplică regulile generale ale legislației privind siguranța alimentară

# Cerințe privind comerțul cu produse ecologice - comparativ Reg. (CE) 834/07, NOP și JAS

## 1. Principii generale

### Comercianții de produse ecologice:

- ❖ Trebuie să asigure trasabilitatea și transparența tranzacțiilor
- ❖ Necesită un bun sistem de întocmire și arhivare a documentelor
- ❖ Trebuie să aibă un management bun în ceea ce privește riscurile
- ❖ Ar trebui să caute parteneriate de afaceri de lungă durată, în loc să cumpere și să vânda doar pe piața la îndemână

# Cerințe privind comerțul cu produse ecologice - comparativ Reg. (CE) 834/07, NOP și JAS

## 2. Cine trebuie certificat ca și comerciant de produse ecologice

	Certificare în conformitate cu:		
	Reg. UE	NOP	JAS
Agentii vamali, care nu devin proprietari ai produsului	Nu	Nu	Nu
Intermediarii care doar stabilesc contactele comerciale între ei, dar care nu devin proprietari ai produselor	Nu	Nu	Nu
Comercianții de produse ambalate, care Cumpără și vând produsul fără să-l reambaleze sau reeticheteze	Da	Nu	Doar în cazul în care Aceștia efectuează clasificarea 'grading' în numele procesatorului final (documentația)
Comercianții de produse în vrac nambalate	Da	Da	
Manipulantii care reambaleaza sau etichetează produsul	Da	Da	Da

# Cerințe privind comerțul cu produse ecologice - comparativ Reg. (CE) 834/07, NOP și JAS

## 3. Originea produselor ecologice comercializate

- ❖ Pot fi vândute pe piață în UE doar produse provenite de la furnizori certificați în conformitate cu Regulamentul UE, în SUA - NOP, în Japonia - certificate JAS
- ❖ Managementul riscului: dacă suspectați că un produs pe care intenționați să-l cumpărați și/sau să-l vindeți ca și "ecologic", în realitate, ar putea să nu fie în conformitate cu regulile de producție ecologică, atunci este obligația d-voastră ca și comerciant să verificați de două ori prin, de ex:
  - ✓ Verificarea încrucișată cu OIC și certificatorul furnizorului
  - ✓ Testarea reziduurilor
  - ✓ Audituri suplimentare furnizorilor, etc.
- ❖ în cazul în care îndoielile d-voastră persistă, ar trebui să vă rețineți de la a cumpăra/ vinde produsul ca "ecologic"
- ❖ Este o bună practică de a solicita, întotdeauna, un **Certificat de tranzacție** pentru orice achiziție de produse ecologice, chiar și pentru comerț în interiorul țării !



**Vă mulțumesc pentru atenție!**

**Asociația Bioagricultorilor din România "BIOTERRA"**

407281 Luna de Sus, str. Principală, nr. 376, jud. Cluj

Tel. 0264-266606, e-mail: [office@bioterra.org.ro](mailto:office@bioterra.org.ro)

www. [bioterra.org.ro](http://bioterra.org.ro)