 CERES	CERES ORGANIC CERT SRL	3-2-50_RO Inf	Scurta introducere privind cerintele ecologice pentru cultura plantelor Reg (EU) 2018/848	V 18.05.2022	1/4
---	---------------------------	------------------	---	--------------	-----

## Scurta introducere privind cerintele ecologice pentru cultura plantelor

In conformitate cu Reg. European (UE) 848/2018, Programul National Ecologic al SUA (NOP) si JAS

### 1. Ce este agricultura ecologica:

- ❖ Evitarea pesticidelor sintetice, a fertilizantilor minerali usor solubili si a organismelor modificate genetic (OMG)
- ❖ Protejarea mediului si promovarea biodiversitatii
- ❖ Producerea de alimente sanatoase
- ❖ Reciclarea nutrientilor
- ❖ Utilizarea metodelor (practicilor) adaptate local

### 2. Fertilitatea solului si nutritia plantelor:


- ✓ **Fertilitatea solului** trebuie crescuta prin cultivarea de leguminoase, gunoi verde si promovarea biodiversitatii, atat pe camp, cat si sub sticla si in culturile perene.
- ✓ Cultivarea **hidroponica** nu este permisa
- ✓ **Eroziunea** solului trebuie evitata
- ✓ Pentru culturile anuale, trebuie sa se asigure o **rotatie corespunzatoare** care sa includa **leguminoase** menite sa asigure fixarea azotului
- ✓ Pentru culturile perene, ori de cate ori este posibil, trebuie sa se recurga la insamantarea leguminoaselor ca si culturi de acoperire
- ✓ Trebuie folosit **gunoiul de grajd ecologic** pentru mentinerea fertilitatii solului:

Tipurile de ingrasaminte:	Regulamentul UE si JAS	NOP
Din cresterea ecologica a animalelor	Da	Gunoiul de grajd proaspat doar pana la 3 / 4 luni inainte de recoltare, dupa aceea doar gunoiul de grajd compostat poate fi utilizat
Din cresterea conventionala a animalelor (se exclude cresterea industriala)	Da	
Din cresterea industriala (complexe agricole intensive)	Nu	

- ✓ **Fertilizantii chimici** pe baza de azot sau superfosfat nu sunt admisi;
- ✓ **Rocile fosfatice, sulfatul de potasiu**, alte ingrasaminte de origine miniera si fertilizantii pe baza **unui singur element** pot fi folositi in cazul unei deficiente dovedite;
- ✓ Fertilizantii organici sau/si anorganici **nu trebuie sa depaseasca necesarul** plantelor.
- ✓ Carbonatul de calciu (CaCO<sub>3</sub>) poate si trebuie sa fie aplicat acolo unde este nevoie.
- ✓ Pot fi utilizati intaritori de plante si preparate din microorganisme.
- ✓ **Ingrasamintele, amelioratorii de sol si nutrientii** care pot fi utilizati in productia ecologica sunt reglementate in Anexa II la Impl. Reg. (UE) 2021/1165.

### 3. Protectia plantelor:

- ✓ Erbicidele sintetice, insecticidele si fungicidele nu sunt admise
- ✓ Daunatorii si bolile plantelor trebuie sa fie **prevenite** prin folosirea de specii si **varietati rezistente, rotatie** corespunzatoare si promovarea **daunatorilor naturali**
- ✓ Numai dupa ce au fost luate toate aceste masuri vor putea fi folosite **substantele minerale si naturale** care sunt enumerate in Anexa I din Reg. (UE) 1165/2021, Anexa 2 a Notificarii JAS 1605, respectiv Lista Nationala NOP
- ✓ NOP restrictioneaza nu doar substanta activa dar si **ingredientele inerte** din pesticidele permise

	CERES ORGANIC CERT SRL	3-2-50_RO Inf	Scurta introducere privind cerintele ecologice pentru cultura plantelor Reg (EU) 2018/848	V 18.05.2022	2/4
---	---------------------------	------------------	---	--------------	-----

- ✓ **Buruienile** pot fi controlate prin masuri mecanice sau termice, prin lucrari ale solului si o rotatie corespunzatoare. NOP permite erbicide botanice cu conditia ca acestea sa fie conforme cu Lista Nationala

#### 4. Aprobarea input-urilor de catre certificatori

Input-urile, cum ar fi ingrasamintele si produsele pentru protectia plantelor, nu trebuie sa fie "certificate" pentru a fi utilizate in fermele ecologice. Iata o prezentare generala:


	Trebuie ca fiecare input sa fie aprobat in mod explicit de certificator inainte de a se folosi?	Input-urile trebuie sa fie "certificate" printr-un document eliberat producatorului?	Pot fi recunoscute de CERES "confirmarile input-urilor" emise de alti certificatori?
Reg. (UE) 848/2018	Nu – solicitarea aprobarii este de dorit, dar nu este obligatorie	Nu	Numai daca confirmarea se refera in mod clar la anexa I sau II a Reg. (UE) 1165/2021 <sup>1)</sup>
NOP	Da	Nu	Numai daca celalalt certificator este acreditat de NOP <sup>1)</sup>
JAS	Nu, dar operatorul trebuie sa informeze CERES despre toate intrarile inainte de a le utiliza.	Nu	Nu, doar daca exista un acord de cooperare cu certificatul relevant care ne permite sa folosim rezultatele evaluarii lor pentru propria noastra activitate <sup>2)</sup>

- 1) In orice caz, CERES isi rezerva dreptul de a nu recunoaste astfel de confirmari daca nu sunt plauzibile sau de incredere  
2) CERES este de astept ca respectarea regulilor JAS pentru ingrasaminte si/sau pesticide sa fie evaluata pe baza documentelor depuse de producatorul substantei respective. In mod normal, acestea includ declaratiile complete 4.3.1.2 si/sau 4.3.1.3 din QM-ul nostru si o fisa cu date tehnice.

#### 5. Materialul de reproducere a plantelor:

Regulamentul (UE) 2018/848 a combinat termenii anteriori samanta, rasad, cartofi de samanta si material de inmultire vegetativa sub termenul de material de reproducere a plantelor. Material de reproducere a plantelor inseamna plante si toate partile plantelor, inclusiv semintele, in orice stadiu de crestere, care sunt capabile si destinate sa produca plante intregi;

	Regulamentul UE	NOP	JAS
Originea semintelor si a materialului vegetativ de inmultire, respectiv material de reproducere a plantelor	Se aplica prioritizarea in functie de disponibilitate: 1. Material de reproducere a plantelor organic 2. Material de reproducere a plantelor in conversie, 3. Material de reproducere a plantelor conventional, netratat, cu derogare		Trebuie sa fie ecologice
Folosirea semintelor sau a materialului vegetativ de inmultire conventionale, respectiv material de reproducere a plantelor	Fermierul trebuie sa dovedeasca ca nu sunt disponibile semintele eco sau materialul vegetativ de inmultire ecologic, respectiv material de reproducere a plantelor		
In plus:	Fermierul trebuie sa aplice pentru o derogare inainte de semanat sau plantare, in caz contrar cultura este considerata conventionala		Nici o astfel de procedura suplimentara

	CERES ORGANIC CERT SRL	3-2-50_RO Inf	Scurta introducere privind cerintele ecologice pentru cultura plantelor Reg (EU) 2018/848	V 18.05.2022	3/4
---	---------------------------	------------------	---	--------------	-----

Seminte tratate chimic	Nu sunt permise. Utilizarea acestora va fi considerata ca aplicare de produse chimice. Terenul trebuie sa parcurga o noua perioada de conversie (vezi mai jos)	Sunt permise in cazul in care semintele netratate/rasadurile ecologice nu sunt disponibile
------------------------	--	--

## 6. Perioada de conversie:

O ferma conventionala trebuie sa parcurga o perioada de **conversie** inainte ca produsele sa poata fi vandute ca si ecologice. In timpul perioadei de conversie, toate regulile privind productia ecologica trebuie respectate, in conformitate cu:

	Regulamentul UE si JAS	NOP
<b>Culturi anuale:</b>	<b>24 luni</b> pana la insamantare	<b>36 luni</b> pana la recoltare
<b>Culturi perene:</b>	<b>36 luni</b> pana la recoltare	<b>36 luni</b> pana la recoltare
<b>Inceputul perioadei de conversie:</b>	Data semnarii contractului de certificare sau Data primei inspectii	Ultima utilizare a substantelor interzise
<b>Controlul extern (inspectia) in timpul perioadei de conversie:</b>	Necesar	Nu este necesar, fermierul tine inregistrările necesare
<b>Exceptii:</b>	In cazul in care exista o dovada suficienta privind neutilizarea substantelor interzise in anii anteriori, perioada de conversie poate fi redusa <sup>2)</sup>	
<b>Vanzarea produselor din timpul perioadei de conversie:</b>	Incepand cu anul 2 de conversie, produsul poate fi etichetat ca si "in conversie spre agricultura ecologica" <sup>3)</sup>	Trebuie sa fie valorificate ca si conventional.

<sup>2)</sup> Va rugam sa sa retineti ca cererile de recunoastere retroactiva a suprafetelor trebuie sa fie aprobate de autoritatile competente (Reg (UE) 2020/464 art. 1 alin. 2)

<sup>3)</sup> Produsele din tari terte nu pot fi importate cu o afirmatie „in conversie”.

## 7. Contaminarea incrucisata:


- ✓ NOP si JAS solicita explicit existenta unor **zone tampon** (de protectie) intre parcelele conventionale si cele ecologice
- ✓ Reg. (UE) 848/2018 prevede stabilirea de catre operator a unor "masuri preventive care ar trebui sa fie adecvate si proportionale si sa fie supuse influentei sale [...] in scopul reducerii riscurilor de contaminare", ceea ce include necesitatea separarii terenurilor ecologice de cele conventionale, ori de cate ori exista riscul derivei (driftului) pesticidelor.

## 8. Biodiversitatea:

- ✓ Standardele ecologice solicita conservarea fertilitatii solului si protejarea pradatorilor naturali (vezi mai sus). Reg. (UE) 848/2018 defineste biodiversitatea ca si element cheie al productiei ecologice. CERES considera ca aceste conditii nu pot fi intrunite in cazul suprafetelor uriase acoperite cu monoculturi. Suprafetele mari trebuie divizate in unitati mai mici prin **perdele de protectie**.

## 9. Inregistrările:

- ✓ Inainte de prima inspectie, fermierul trebuie sa prezinte organismului de inspectie **Planul Managementului Ecologic**; acest plan trebuie sa fie actualizat in fiecare an.
- ✓ Trebuie sa fie tinut un **registru al fermei** in care sa fie inregistrate activitatile din ferma, pentru fiecare parcela in parte
- ✓ Trebuie pastrate **facturile** privind fertilizantii, pesticidele, semintele, etc. cumparate.

 CERES	CERES ORGANIC CERT SRL	3-2-50_RO Inf	Scurta introducere privind cerintele ecologice pentru cultura plantelor Reg (EU) 2018/848	V 18.05.2022	4/4
---	---------------------------	------------------	---	--------------	-----

- ✓ **Cantitatile recoltate** trebuie sa fie inregistrate pentru fiecare parcela in parte.
- ✓ Fermierul trebuie sa aiba un **sistem de evidenta contabila**, fie el cat de simplu, privind vanzarea produselor ecologice.
- ✓ In plus, JAS solicita inregistrările "**grading**": inaintea vanzării produselor avand logo-ul JAS, producatorul trebuie sa faca o dubla verificare si inregistrare pentru a fi in conformitate cu standardul JAS.

#### 10. Cunostinte in domeniu:

- ✓ Fermierul trebuie sa detina o **copie a standardului** privind agricultura ecologica si sa-l studieze
- ✓ Fermierul trebuie sa posede un nivel adecvat de **cunostinte** privind agricultura ecologica si a tehnologiilor de productie specifice.

*! Va rugam sa fiti constienti ca acestea sunt doar selectii ale cerintelor esentiale din standardele ecologice, mai mult un fel de rezumat introductiv in cadrul acestora. Operatorul, desigur, trebuie sa studieze si sa respecte toate cerintele standardelor respective!*