



## Suolo e Salute Srl

Via P. Borsellino, 12 b - 61032 Fano (PU) – Italy  
tel. and fax +39 0721 860543

DIREZIONE TECNICA – UFFICIO ESTERO (*Technical management – Foreign Affairs Office*)

Via San Lorenzo, 1 - 40037 Sasso Marconi (BO) – Italy  
tel. + 39 051 6790328; +39 051 6751265 – Fax +39 051 6751266  
e-mail [estero@suoloesalute.it](mailto:estero@suoloesalute.it); [www.suoloesalute.it](http://www.suoloesalute.it)



# LISTA NAZIONALE (*NATIONAL LIST*) DELLE SOSTANZE AMMESSE E NON AMMESSE DAL NOP/USDA (*Lista delle sostanze ammesse e proibite dal NOP*) (vedi § 205.600 dell'ITASS Certification program standard manual) **(AGGIORNATA al 18 Dicembre 2008)**

## **PREMESSA IMPORTANTE:**

### **Secondo il regolamento NOP/USDA:**

- 1. tutte le sostanze naturali sono ammesse, tranne quelle specificamente proibite.**
- 2. tutte le sostanze chimiche (*sintetiche*) sono proibite, tranne quelle specificamente ammesse.**
- 3. è consentito l'utilizzo delle sostanze non sintetiche (*naturali*), come regola di base, ad eccezione di quelle espressamente proibite.**

### **Criteri di valutazione per le sostanze, metodi e ingredienti ammessi e proibiti.**

I seguenti criteri saranno utilizzati nella valutazione per le sostanze, o ingredienti utilizzati nelle sezioni della Lista Nazionale relative alla produzione agricola e alla trasformazione/manipolazione biologica:

(a) tutte le sostanze sintetiche e non-sintetiche considerate per l'aggiunta o la cancellazione dalla Lista Nazionale delle sostanze ammesse e proibite saranno valutate usando i criteri specificati nell'Atto (7 U.S.C. 6517 e 6518).

(b) In aggiunta ai criteri stabiliti dall'Atto, qualsiasi sostanza usata come coadiuvante di processo o additivo sarà valutata in base ai seguenti criteri:

- (1) la sostanza non può essere prodotta da una fonte naturale e non ci sono sostituti biologici della stessa
- (2) la manifattura, uso e disposizione della sostanza presa in considerazione non deve avere effetti avversi sull'ambiente e deve avvenire in un modo compatibile con la trasformazione/manipolazione biologica;
- (3) la qualità nutrizionale dell'alimento è mantenuta quando la sostanza è usata, e la sostanza stessa o i suoi prodotti di degradazione non hanno effetti avversi sulla salute umana, così come definiti dalle normative federali Americane applicabili;
- (4) l'uso primario della sostanza non è quello di preservare o ricreare o migliorare gusti, colori, tessitura o i valori nutritivi persi durante la fase di lavorazione, fatta eccezione quando la sostituzione dei nutrienti è richiesta dalla legge;
- (5) la sostanza è elencata come generalmente riconosciuta come sicura (GRAS = generically recognizes as safe) dal Food and Drug Administration (FDA) quando usata in conformità con le buone pratiche di lavorazione del FDA (GMP= good manufacturing practices) e non contiene residui di metalli pesanti o altri contaminanti in eccesso rispetto alle tolleranze stabilite dal FDA; e

- (6) la sostanza è essenziale per la manipolazione dei prodotti ottenuti da agricoltura biologica.  
(c) le sostanze non-sintetiche usate nella trasformazione di prodotti biologici saranno valutate usando i criteri specificati nell'Atto (7 U.S.C. 6517 e 6518).

### **§ 205.601 - Sostanze di sintesi il cui uso è ammesso nelle coltivazioni biologiche.**

In conformità con le restrizioni specificate in questa sezione, le seguenti sostanze di sintesi possono essere usate in agricoltura biologica: purché l'uso di tali sostanze non contribuisca alla contaminazione delle colture, del suolo, dell'acqua. Le sostanze ammesse in questa sezione, fatta eccezione per i disinfettanti e i sanitizzanti di cui al paragrafo (a) e quelle sostanze di cui ai paragrafi (c), (j), (k), e (l) di questa sezione, possono essere usati solo quando le pratiche colturali indicate dalla sezione 205.206 (a) alla (d) si rivelano insufficienti a prevenire o controllare l'avversità bersaglio.

#### (a) Come algicidi, disinfettanti, e sanitizzanti, incluso i sistemi di pulizia degli impianti di irrigazione.

- (1) **Alcoli.**
  - (i) **Etanolo.**
  - (ii) **Isopropanolo.**
- (2) **Materiali a base di cloro** – fatta eccezione per il fatto che i residui di cloro nelle acque non devono essere superiori ai limiti di disinfettanti residui previsti dal Safe Drinking Water Act.
  - (i) **Ipoclorito di Calcio.**
  - (ii) **Diossido di cloro.**
  - (iii) **Ipoclorito di Sodio.**
- (3) **Solfato di rame**- come algicida nelle risaie, è limitato ad un trattamento per appezzamento durante un qualsiasi periodo di 24 mesi. I tassi di applicazione sono limitati a quelli che non devono incrementare i valori di base del rame del suolo per un periodo scelto di comune accordo dall'operatore e dall'agente certificatore accreditato.
- (4) **Perossido di idrogeno.**
- (5) **Ozono** – solo per la pulizia degli impianti di irrigazione.
- (6) **Acido peracetico** – per la disinfezione delle attrezzature, sementi, e materiale di propagazione ottenuto da piantine a propagazione asessuata.
- (7) **Algicidi a base di sapone.**

#### (b) Come erbicidi, barriere contro le malerbe, dove applicabile.

- (1) **erbicidi a base di sapone** – per la manutenzione dell'azienda agricola (strade, fossi, servitù di passaggio, perimetri degli edifici) e delle colture ornamentali.
- (2) **Materiali per la pacciamatura.**
  - (i) **giornali o altra carta riciclata**, priva di inchiostri colorati e patinati;
  - (ii) **materiali per la pacciamatura e per la copertura in plastica** (tutti quelli ottenuti dal petrolio, ad eccezione del PVC).

#### (c) Come materiali di compostaggio.

**giornali o altra carta riciclata**, priva di inchiostri colorati o patinati.

#### (d) come repellenti per gli animali.

**Saponi ammoniacali** - solo come repellenti di animali, senza nessun contatto con parti commestibili delle colture e con il suolo.

#### (e) come insetticidi (incluso gli acaricidi).

- (1) **Carbonato di ammonio** – solo come esca nelle trappole per insetti, evitare il contatto diretto con il suolo o con la coltivazione.

- (2) **Acido borico** — controllo degli insetti nelle strutture, evitare il contatto diretto con alimenti o colture biologiche.
- (3) **Solfato di rame** – per il controllo delle forme giovanili dei gamberetti nelle risaie sommerse limitando l'applicazione ad un intervento ogni 24 mesi. Le dosi sono limitate al fine di contenere il livello del rame nel suolo il cui controllo è affidato ad analisi la cui frequenza è stabilita di comune accordo fra operatore ed organismo di certificazione accreditato..
- (4) **Zolfo elementare**
- (5) **Solfato di Calcio** – incluso il polisolfuro di Calcio.
- (6) **Olii per l'orticoltura** – olii a stretto raggio d'azione usati nella fase di dormienza, come trattamenti asfissianti e come oli estivi
- (7) **Saponi insetticidi**
- (8) **Barriere/trappole adesive**
- (9) **Esteri di saccarosio ottanoato** (CAS #s-42922-74-7; 58064-47-4) in accordo con le etichette approvate

(f) come prodotti per la gestione degli insetti nocivi  
**feromoni**

(g) Come rodenticidi.

- (1) **Anidride solforosa** – solo per il trattamento sotterraneo contro i roditori (bombe fumogene).
- (2) **Vitamina D3.**

(h) Come esche per lumache e limacce. Fosfato ferrico.

(i) come prodotti per il controllo delle malattie delle piante.

- (1) **Rame, fissato – idrossido di rame, ossido di rame, ossicloruro di rame**, incluso i prodotti esentati dalla tolleranza dell'EPA (Environmental Protection Agency- ente per la protezione dell'ambiente statunitense), purché tali materiali a base di rame siano usati in un modo che minimizzi l'accumulazione del rame nel suolo e non devono essere usati come erbicidi.
- (2) **Solfato di rame** – deve essere usato in un modo che minimizzi l'accumulazione del rame nel suolo.
- (3) **Calce idrata.**
- (4) **Perossido di idrogeno.**
- (5) **Solfuro di Calcio.**
- (6) **Olii per l'orticoltura** – olii a stretto raggio d'azione usati nella fase di dormienza, come trattamenti asfissianti e come oli estivi.
- (7) **Acido peracetico** – per il controllo del colpo di fuoco batterico.
- (8) **Bicarbonato di Potassio.**
- (9) **Zolfo elementare.**
- (10) **Streptomicina**, solo per il controllo del colpo di fuoco batterico nel pero e nel melo.
- (11) **Tetraciclina** (complesso ossitetraclina-calcio), solo per il controllo del colpo di fuoco batterico.

(j) come ammendanti delle piante e del suolo.

- (1) **estratti di piante acquatiche** (altri rispetto a quelli idrolizzati) – il processo di estrazione deve essere limitato all'uso di idrossido di potassio e la quantità di solvente usato deve essere quella necessaria per l'estrazione.
- (2) **Zolfo elementare.**
- (3) **Acidi umici** – solo da depositi naturali, acque e da estrazione alcalina.
- (4) **Solfonato di lignina** – agente chelante, soppressore della polvere, agente flottante.
- (5) **Solfato di Magnesio** – consentito con una carenza del suolo documentata.

- 6) **Micronutrienti** – non devono essere usati come defoglianti, erbicidi o disseccanti. Quelli ottenuti da nitrati e cloruri non sono ammessi. La carenza nel suolo deve essere documentata attraverso analisi.
- (i) **Prodotti a base di Boro solubile.**
  - (ii) **Solfati, carbonati, ossidi o silicati di zinco, rame, ferro, manganese, molibdeno, selenio e cobalto.**
- (7) **Prodotti liquidi a base di pesce** – il pH può essere aggiustato con acido solforico, citrico o fosforico. La quantità di acido usata non deve eccedere il minimo necessario per abbassare il pH a non più di 3,5.
- (8) **Vitamine B1, C, ed E.**

(k) Come regolatori della crescita delle piante.

**Gas di Etilene** – per la regolazione della fioritura dell'ananas.

(l) Come agenti di flottazione nella lavorazione post-raccolta.

- (1) **Solfonato di lignina.**
- (2) **Silicato di Sodio** – per la lavorazione di frutti da albero e fibre.

(m) Ingredienti inerti sintetici così come classificati dall'EPA (Environmental Protection Agency - ente per la protezione dell'ambiente statunitense), per l'uso con sostanze sintetiche o non-sintetiche elencate in questa sezione e usate come un ingrediente attivo di pesticidi, in conformità con qualsiasi limitazione sull'uso di tali sostanze.

- (1) **EPA List 4** – Inerti di minimo impatto.
- (2) **EPA List 3** – Inerti di sconosciuta tossicità – uso nei diffusori passivi di feromoni.
  - i ) Oleato di glicerina (Monooleato di glicerina), uso ammesso solo fino al 31 dicembre 2006
  - ii ) Inerti utilizzati nei distributori passivi di feromoni

n) Preparazione del seme. Acido cloridrico per la pulitura dei semi di cotone per la semina.

Paragrafi da (o) a (z) [Riservati]

[65 FR 80637, Dec. 21, 2000, as amended at 68 FR 61992, Oct. 31, 2003; 71 FR 53302 Sept. 11, 2006; 72 FR 69572, Dec. 10, 2007]

## **§ 205.602 - Sostanze non-sintetiche (*naturali*) il cui uso è proibito nelle coltivazioni biologiche.**

Le seguenti sostanze non-sintetiche (*naturali*) non possono essere usate in agricoltura biologica:

- (a) **Cenere proveniente dalla combustione di letame**
- (b) **Arsenico.**
- (c) **Cloruro di Calcio**, il processo di salamoia è naturale e l'uso è proibito, tranne nell'utilizzo come spray per i trattamenti fogliari al fine di sopperire ad eventuali carenze fisiologiche di calcio
- (d) **Sali di piombo.**
- (e) **Cloruro di Potassio**, ad eccezione del caso in cui provenga da fonti estrattive (miniere) e sia applicato in modo tale da ridurre l'accumulo di cloro nel suolo.
- (f) **Fluoroalluminato di sodio** (estratto da miniere).
- (g) **Nitrato di Sodio** – a meno che l'uso non sia ristretto a non più del 20% dell'esigenza di Azoto totale della coltura; l'uso nella produzione della spirulina è senza restrizioni fino al 21 Ottobre 2005.
- (h) **Stricnina.**
- (i) **Polvere di tabacco** (solfato di nicotina).

Paragrafi da (j) a (z) [Riservati]

[68 FR 61992, Oct. 31, 2003]

## § 205.603 Sostanze sintetiche ammesse per l'uso nelle produzioni animali biologiche.

In conformità con le restrizioni specificate in questo capitolo, le seguenti sostanze di sintesi possono essere usate nell'allevamento biologico:

### (a) Come disinfettanti, sanitizzanti, e trattamenti veterinari, dove applicabile.

#### (1) **Alcooli.**

(i) **Etanolo**- solo come disinfettante e igienizzante, proibito come additivo alimentare.

(ii) **Isopropanolo** - solo come disinfettante.

(2) **Aspirina** - approvata per la cura degli animali, per ridurre le infiammazioni.

(3) **Atropina** (CAS #-51-55-8) - la legge federale limita questo medicinale all'uso a seguito di regolare prescrizione scritta o verbale del veterinario autorizzato, in piena conformità con AMDUCA e il CFR 21 parte 530 dei regolamenti del FDA. Inoltre, per l'utilizzo secondo il CFR 7 parte 205, il NOP richiede:

(i) l'utilizzo a seguito di regolare prescrizione scritta del veterinario autorizzato; e

(ii) un periodo di sospensione di almeno 56 giorni dopo la somministrazione ad animali destinati alla macellazione; e un periodo sospensione di almeno 12 giorni dopo la somministrazione ad animali da latte

(4) **preparati veterinari di natura biologica e/o microbiologica - Vaccini.**

(5) **Butorphanolo** (CAS #-42408-82-2)— la legge federale limita questo medicinale all'uso a seguito di regolare prescrizione scritta o verbale del veterinario autorizzato, in piena conformità con AMDUCA e il CFR 21 parte 530 dei regolamenti del FDA. Inoltre, per l'utilizzo secondo il CFR 7 parte 205, il NOP richiede:

(i) l'utilizzo a seguito di regolare prescrizione scritta del veterinario autorizzato; e

(ii) un periodo di sospensione di almeno 42 giorni dopo la somministrazione ad animali destinati alla macellazione; e un periodo sospensione di almeno 8 giorni dopo la somministrazione ad animali da latte.

(6) **Clorexidina** – Consentita per gli interventi chirurgici condotti da un veterinario. Consentita per la disinfezione dei capezzoli quando gli altri trattamenti germicidi e/o le barriere fisiche abbiano perso la loro efficacia.

(7) **Materiali a base di cloro** – per la disinfezione e l'igiene delle strutture e delle attrezzature. I livelli di cloro residuo nelle acque non dovranno superare quelli massimi previsti dal "Safe Drinking Water Act" (*legge americana - Atto sulla Sicurezza dell'Acqua Potabile*).

(i) **ipoclorito di calcio.**

(ii) **diossido di cloro.**

(iii) **ipoclorito di sodio.**

(8) **Elettroliti** – privi di antibiotici.

(9) **Flunixin** (CAS #-38677-85-9) - in conformità con l'etichetta approvata; tranne che per l'utilizzo secondo il CFR 7 Parte 205, il NOP richiede un periodo di sospensione almeno doppio di quanto richiesto da FDA.

(10) **Furosemide** (CAS #-54-31-9) - in conformità con l'etichetta approvata; tranne che per l'utilizzo secondo il CFR 7 Parte 205, il NOP richiede un periodo di sospensione almeno doppio di quanto richiesto da FDA.

(11) **Glucosio.**

(12) **Glicerina** – Ammessa come bagno disinfettante delle mammelle del bestiame, deve essere prodotta da idrolisi di grassi od olii.

(13) **Perossido di idrogeno.**

(14) **Iodio.**

(15) **Idrossido di Magnesio** (CAS #-1309-42-8) - la legge federale limita questo medicinale all'uso a seguito di regolare prescrizione scritta o verbale del veterinario autorizzato, in piena conformità con AMDUCA e il CFR 21 parte 530 dei regolamenti del FDA. Inoltre,

per l'utilizzo secondo il CFR 7 parte 205, il NOP richiede l'utilizzo a seguito di regolare prescrizione scritta del veterinario autorizzato.

- (16) **Solfato di magnesio.**
- (17) **Ossitocina** – uso nelle applicazioni terapeutiche successive al parto.
- (18) **Antiparassitari. Ivermectina** – proibita negli animali destinati alla macellazione, consentita nei trattamenti di emergenza per gli animali da latte e da carne quando il programma biologico approvato preventivo non riesca a prevenire le infestazioni. Il latte e i prodotti caseari ottenuti da un animale trattato non possono essere etichettati come biologici, come previsto nella sottoparte D di questa parte, per i 90 giorni successivi al trattamento. Negli animali da carne i trattamenti veterinari non possono avvenire durante l'ultimo terzo di gestazione se la progenie sarà venduta come biologica e non devono in ogni modo avvenire durante la fase di allattamento della progenie.
- (19) **Acido perossiacetico/acido peracetico** (CAS #-79-21-0) - per sanificare le strutture e gli impianti di lavorazione
- (20) **Acido fosforico** – consentito per la pulizia delle attrezzature, purché non avvenga un diretto contatto con il terreno e con gli animali allevati con il metodo biologico.
- (21) **Poloxalene** (CAS #-9003-11-6) — per l'utilizzo secondo il CFR 7 parte 205, il NOP richiede che il poloxalene venga utilizzato solo per i trattamenti in emergenza di meteorismo.
- (22) **Tolazolina** (CAS #-59-98-3) — la legge federale limita questo medicinale all'uso a seguito di regolare prescrizione scritta o verbale del veterinario autorizzato, in piena conformità con AMDUCA e il CFR 21 parte 530 dei regolamenti del FDA. Inoltre, per l'utilizzo secondo il CFR 7 parte 205, il NOP richiede:
  - (i) l'utilizzo a seguito di regolare prescrizione scritta del veterinario autorizzato;
  - (ii) l'utilizzo solo per contrastare gli effetti sedativi ed analgesici causati dalla Xylazina; e
  - (iii) un periodo di sospensione di almeno 8 giorni dopo la somministrazione ad animali destinati alla macellazione; e un periodo sospensione di almeno 4 giorni dopo la somministrazione ad animali da latte.
- (23) **Xylazina** (CAS #-7361-61-7) — la legge federale limita questo medicinale all'uso a seguito di regolare prescrizione scritta o verbale del veterinario autorizzato, in piena conformità con AMDUCA e il CFR 21 parte 530 dei regolamenti del FDA. Inoltre, per l'utilizzo secondo il CFR 7 parte 205, il NOP richiede:
  - (i) l'utilizzo a seguito di regolare prescrizione scritta del veterinario autorizzato;
  - (ii) l'esistenza di un'emergenza; e
  - (iii) un periodo di sospensione di almeno 8 giorni dopo la somministrazione ad animali destinati alla macellazione; e un periodo sospensione di almeno 4 giorni dopo la somministrazione ad animali da latte.

(b) Come trattamenti topici (localizzati): antiparassitari ad uso esterno o anestetici locali, dove applicabile.

- (1) **Solfato di rame.**
- (2) **Iodio.**
- (3) **Lidocaina** – come anestetico locale. L'uso richiede un periodo di sospensione di 90 giorni dopo l'ultima somministrazione agli animali destinati alla macellazione e dopo 7 giorni per gli animali da latte.
- (4) **Calce idrata** – per il controllo esterno dei patogeni, non permesso per cauterizzare alterazioni fisiche e per eliminare l'odore dei rifiuti animali.
- (5) **Olio minerale** - per trattamenti topici (localizzati) come lubrificante.

(6) **Procaina** - come anestetico locale. L'uso richiede un periodo di sospensione di 90 giorni dopo l'ultima somministrazione agli animali destinati alla macellazione e dopo 7 giorni per gli animali da latte.

(7) **Esteri di saccarosio ottanoato** (CAS #s-42922-74-7; 58064-47-4) in accordo con le etichette approvate.

(c) Come integratori alimentari - nessuno.

(d) Come additivi alimentari.

(1) **DL - Metionina, DL-Metionina – idrossi-analoga, e DL-Metionina – idrossido di calcio-analoga** (CAS #— 59-51-8; 63-68-3; 348-67-4)– il cui uso è ammesso solo nella produzione biologica di polli fino al 1 Ottobre 2010.

(2) **Microelementi**, usati per l'arricchimento e la fortificazione della razione quando approvati dal FDA. (Federal Food, Drug, and Cosmetic Act – legge americana)

(3) **Vitamine**, usate per l'arricchimento e la fortificazione della razione quando approvati dal FDA (Federal Food, Drug, and Cosmetic Act – legge americana).

(e) Come ingredienti sintetici inerti, così come classificati dal “Environmental Protection Agency (EPA) (Agenzia per la Protezione dell’Ambiente Americana), per l’uso con sostanze di sintesi e non di sintesi elencate in questa sezione (§ 205.603) e usati come ingredienti di pesticidi attivi (coadiuvanti, ecc), in conformità con ogni limitazione sull’uso di tali sostanze.

(1) **EPA Lista 4** - Inerti di minimo impatto.

(2) [Riservato]

(f) Eccipienti, solamente da utilizzare nella produzione dei farmaci usati per il trattamento degli animali biologici quando l'eccipiente è: identificato da FDA come Generalmente Riconosciuto Come Sicuro; approvato da FDA come additivo per alimenti; o incluso nella valutazione e approvazione di FDA della Domanda per Nuovi Medicinali Veterinari o della Domanda per Nuovi Farmaci.

Paragrafi da (g) a (z) [Riservati]

[72 FR 70484, Dec. 12, 2007]

## **§ 205.604 - Sostanze di origine non sintetica (*naturali*) proibite nell'allevamento biologico.**

Le seguenti sostanze di origine non sintetica non possono essere usate nell'allevamento biologico:

(a) **Stricnina.**

Paragrafi da (b) a (z) [Riservati]

**§ 205.605 – Sostanze non agricole (non biologiche) ammesse come ingredienti nella trasformazione di prodotti etichettati come "biologici" o "fatti con ingredienti biologici (ingredienti specifici o gruppi di alimenti)".**

Le seguenti sostanze di origine non agricola possono essere usate come ingredienti in prodotti trasformati, etichettati come "organic" o "made with organic ( ingredienti specifici o gruppi di alimenti.)" solo in conformità con ogni specifica restrizione specificata in questa sezione.

(a) Sostanze non-sintetiche (*naturali*) ammesse:

1. **Acidi** (Alginico; Citrico – prodotto da fermentazione microbica di carboidrati; e lattico).
2. **Agar**
3. **Enzimi animali** – (Rennina – derivate da animali; Catalasi – fegato bovino; Lipasi animale; Pancreatina; Pepsina; e Tripsina).
4. **Bentonite**.
5. **Carbonato di Calcio**.
6. **Cloruro di Calcio**.
7. **Solfato di Calcio** – estratto da miniere.
8. **Carraginanani**
9. **Colture lattiche**
10. **Terra diatomacea** – solo come ausiliare nella filtrazione di prodotti alimentari.
11. **Lisozima di albume**.
12. **Enzimi** – devono essere derivati da piante commestibili e non tossiche, funghi non patogeni, e batteri non-patogeni.
13. **Aromi**, solo di origine non-sintetica e non devono essere prodotti usando solventi sintetici e ausiliari di processo o qualsiasi conservante artificiale.
14. **Glucono delta-lattone** – la produzione dall'ossidazione di D-glucosio con acqua bromata è proibita.
15. **Caolino**.
16. **L-Acido Malico**
17. **Solfato di Magnesio**, solo di origine non sintetica.
18. **Microrganismi**- qualsiasi batterio, fungo e altro microrganismi adatto all'uso alimentare.
19. **Azoto** – categoria priva di olii.
20. **Ossigeno** - categoria priva di olii.
21. **Perlite** – solo come ausiliare di filtrazione dei prodotti alimentari.
22. **Cloruro di Potassio**.
23. **Ioduro di Potassio**.
24. **Bicarbonato di Sodio**.
25. **Carbonato di Sodio**.
26. **Acido tartarico**.
27. **Cere** – non-sintetiche (Cera carnauba; e resina di legno).
28. **Lieviti** – non sintetici, non cresciuti su sostrati petrolchimici o su liquidi sulfurei (Autolisati; Di panificazione; Di fermentazione; Nutritivi e di Affumicazione — il processo di affumicazione non sintetico deve essere documentato).

(b) sostanze sintetiche ammesse:

1. **Carbone attivo** – solo da fonti vegetative; soltanto per uso come additivo filtrante
2. **Alginati**.
3. **Bicarbonato di ammonio** – solo come agente lievitante.
4. **Carbonato di ammonio** - solo come agente lievitante.
5. **Acido ascorbico**.
6. **Citrato di Calcio**.



7. **Idrossido di Calcio.**
8. **Fosfati di Calcio** (monobasici, dibasici, e tribasici).
9. **Diossido di Carbonio (anidride carbonica).**
10. **Cellulosa** - da utilizzarsi come coadiuvante di filtrazione, come rigenerante per budelli e come agente anticoagulante (non sbiancata con cloro).
11. **Materiali a base di cloro** – per la disinfezione e la sanitizzazione di superfici a contatto con gli alimenti, fatta eccezione per il fatto che i residui di cloro nelle acque non devono essere superiori ai limiti di disinfettanti residui previsti dal Safe Drinking Water Act.
  - i. **Ipoclorito di Calcio;**
  - ii. **Biossido di Cloro**
  - iii. **Ipoclorito di sodio.**
12. **Cicloesilammina** - soltanto per uso come additivo dell'acqua della caldaia per la sterilizzazione del materiale di confezionamento.
13. **Dietaminoetano** - da utilizzarsi solo come additivo nell'acqua in ebollizione utilizzata per la sterilizzazione delle confezioni
14. **Etilene** – ammesso per la maturazione post-raccolta di frutti tropicali e per lo sverdimento degli agrumi.
15. **Solfato ferroso** – per l'arricchimento e la fortificazione del legno quando richiesto da regolamenti o raccomandato (organizzazioni indipendenti).
16. **Gliceridi** (mono e di) – solo nell'essiccazione a cilindri (o a tamburo) degli alimenti
17. **Glicerina** – prodotta da idrolisi di olii e grassi.
18. **Perossido di idrogeno.**
19. **Lecitina** - sbiancata.
20. **Carbonato di magnesio** - solo in prodotti etichettati come "*fatti con ingredienti biologici (ingredienti specifici o gruppi di alimenti.)*", proibito nei prodotti agricoli etichettati come "*biologici*"
21. **Cloruro di magnesio** – derivato dall'acqua marina.
22. **Stearato di magnesio** – solo in prodotti etichettati come "*fatti con ingredienti biologici (ingredienti specifici o gruppi di alimenti.)*", proibito nei prodotti agricoli etichettati come "*biologici*".
23. **Nutrienti, vitamine e minerali**, in conformità con “21 CFR 104.20, Nutritional Quality guidelines For Foods” (linee-guida per la qualità nutrizionale degli alimenti – normativa Statunitense).
24. **Octadecilammina** - soltanto per uso come additivo dell'acqua della caldaia per la sterilizzazione del materiale di confezionamento
25. **Ozono.**
26. **Pectina** (a basso contenuto metossidico)
27. **Acido peracetico / acido perossiacetico-** per l'uso nel lavaggio e/o nell'acqua di risciacquo secondo le limitazioni del FDA. Per l'utilizzo come sanitizzante sulle superfici a contatto con gli alimenti.
28. **Acido Fosforico** – solo per la pulizia e la disinfezione di superfici ed attrezzature a contatto con gli alimenti.
29. **Tartrato acido di Potassio.**
30. **Carbonato di Potassio.**
31. **Citrato di potassio.**
32. **Idrossido di potassio** – proibito nella spelatura alcalina dei frutti e vegetali, eccetto che per la pelatura delle pesche, durante il processo produttivo “Individually Quick Frozen (IQF)”.
33. **Ioduro di potassio** - solo in prodotti etichettati come "*fatti con ingredienti biologici (ingredienti specifici o gruppi di alimenti.)*", proibito nei prodotti agricoli etichettati come "*biologici*".

34. **Fosfato di Potassio** - solo in prodotti etichettati come "*fatti con ingredienti biologici (ingredienti specifici o gruppi di alimenti.)*", proibito nei prodotti agricoli etichettati come "*biologici*".
35. **Biossido di silicio**.
36. **Pirofosfato acido di sodio** (CAS # 7758-16-9) – da utilizzarsi solo come agente lievitante
37. **Citrato di Sodio**.
38. **Idrossido di Sodio** - proibito nella spelatura alcalina dei frutti e vegetali.
39. **Fosfati di Sodio** – solo in prodotti caseari.
40. **Biossido di Zolfo** – solo in vini etichettati come "ottenuti con uve biologiche", purché la concentrazione di solfiti totali non ecceda i 100 ppm.
41. **Acido tartarico**: da acido malico.
42. **Pirofosfato Tetrasodico** – per l'uso solo in prodotti surrogati della carne
43. **Tocoferoli** – derivati da oli vegetali quando l'estratto di rosmarino non è una valida alternativa.
44. **Gomma Xanthan**.

Paragrafi da (c) a (z) [Riservati]

[68 FR 61993, Oct. 31, 2003, as amended as 68 FR 62217, Nov. 3, 2003; 71 FR 53302, Sept. 11, 2006; 72 FR 58473, Oct. 16, 2007]

#### **§ 205.606 prodotti agricoli (non biologici) ammessi come ingredienti nella trasformazione di prodotti etichettati come "biologici"**

Solo i seguenti prodotti agricoli non biologici possono essere usati come ingredienti nei prodotti trasformati etichettati come "biologici," solo in conformità con qualsiasi restrizione specificata in questa sezione, e solo quando il prodotto non disponibile sul mercato nella forma biologica.

- (a) Budelli, da intestini lavorati.
- (b) Polvere di sedano.
- (c) Chia (*Salvia hispanica L.*).
- (d) Coloranti derivanti da prodotti agricoli.
  - (1) Colore di estratto di Annatto—solubile in acqua e olio.
  - (2) Colore di estratto di succo di barbabietola.
  - (3) Colore di estratto di beta-carotene, ottenuto da carote.
  - (4) Colore di succo di ribes nero.
  - (5) Colore di succo di carota nera o viola.
  - (6) Colore di succo di mirtillo.
  - (7) Colore di succo di carota.
  - (8) Colore di succo di ciliegia.
  - (9) Colore di succo di *Aronia arbutifolia*.
  - (10) Colore di succo di sambuco.
  - (11) Colore di succo d'uva.
  - (12) Colore di estratto di buccia d'uva.
  - (13) Color Paprika—essiccato, ed estratto a olio.
  - (14) Colore di succo di zucca.
  - (15) Succo di patata viola.
  - (16) Colore di estratto di cavolo rosso.
  - (17) Colore di estratto di ravenello rosso.
  - (18) Colore da estratto di zafferano.
  - (19) Colore di estratto di Turmeric.
- (e) Olio di aneto.

- (f) Olio di pesce — stabilizzato con ingredienti biologici o solo con ingredienti presenti sulla National List, sezioni §§205.605 e 205.606.
  - (g) Fruttoligosaccaridi.
  - (h) Galangal, congelata.
  - (i) Gelatina.
  - (j) Gomme — solo quelle estratte in acqua (Arabica; Guar; farina di semi di carrube; e semi di carrube).
  - (k) Luppoli (*Humulus lupulus*).
  - (l) Inulina-arricchita in oligofruztosio.
  - (m) Soda grezza – solo come agente di ispessimento e supplemento alla dieta.
  - (n) Farina di konjac.
  - (o) Lecitina—non sbiancata.
  - (p) Citronella—congelata.
  - (q) Gommalacca arancione - non sbiancata.
  - (r) Pectina (alto radicale metossilico).
  - (s) Peperoncini (Chipotle chile).
  - (t) Amidi.
    - (1) amido di mais (nativo).
    - (2) amido di riso, non modificato - solo per uso nella trasformazione biologica fino al 21 Giugno 2009.
    - (3) amido di patate dolci — solo per la produzione dei vermicelli di soia.
  - (u) Foglie di alloro turco.
  - (v) alga di mare Wakame (*Undaria pinnatifida*).
  - (w) Proteine del siero concentrate.
- [72 FR 35140, June 27, 2007]

#### **§ 205.607 Emendamenti alla National List.**

- (a) qualsiasi persona può muovere una petizione al National Organic Standard Board (Consiglio statunitense per i disciplinari sull'agricoltura biologica) con lo scopo di avere la valutazione di una sostanza da parte del Consiglio per la raccomandazione alla Segretaria per l'aggiunta di tale sostanza o la sua cancellazione dalla National List in conformità con l'Atto.
  - (b) Una persona che presenta una petizione per ammendare la National List dovrebbe richiedere una copia delle procedure di petizione all'USDA (United States Department of Agriculture) all'indirizzo riportato nel punto § 205.607(c).
  - (c) Una petizione per emendare la National List deve essere presentata al seguente indirizzo: Program Manager, USDA/AMS/TMP/NOP, 1400 Independence Ave., SW., Room 4008-So., Ag Stop 0268, Washington, DC 20250.
- [65 FR 80656, Dec. 21, 2000, as amended at 68 FR 61992, Oct. 31, 2003]