

Webinar: «Contaminazioni accidentali e tecnicamente inevitabili dei prodotti biologici e applicazione del nuovo DM fosfiti»

***Il punto di vista degli ODC italiani
e la necessità di un approccio armonizzato a livello UE***

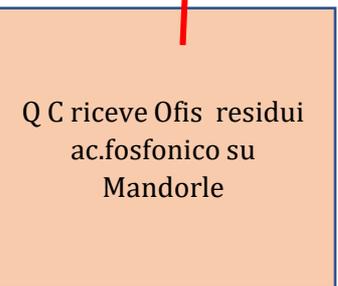
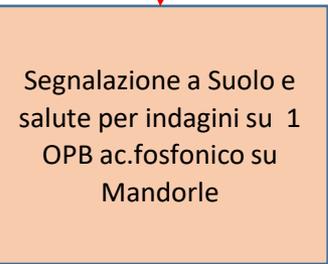
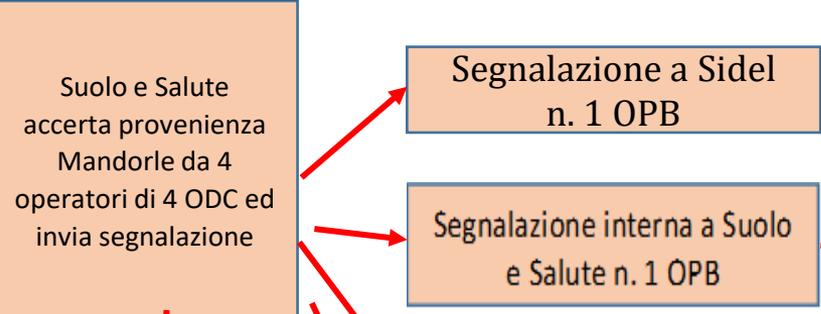
Domenico Corradetti – Segretario ASSOCERTBIO

18 settembre 2020

AUMENTO DI SEGNALAZIONI + RECLAMI + «RICHIESTE DI INFORMAZIONI ART.31» SU ACIDO FOSFOROSO

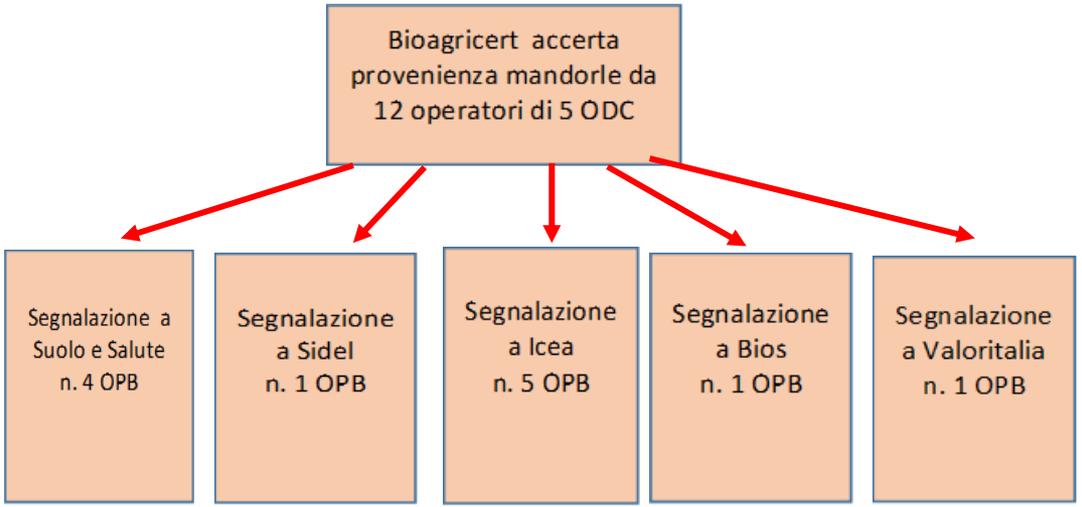
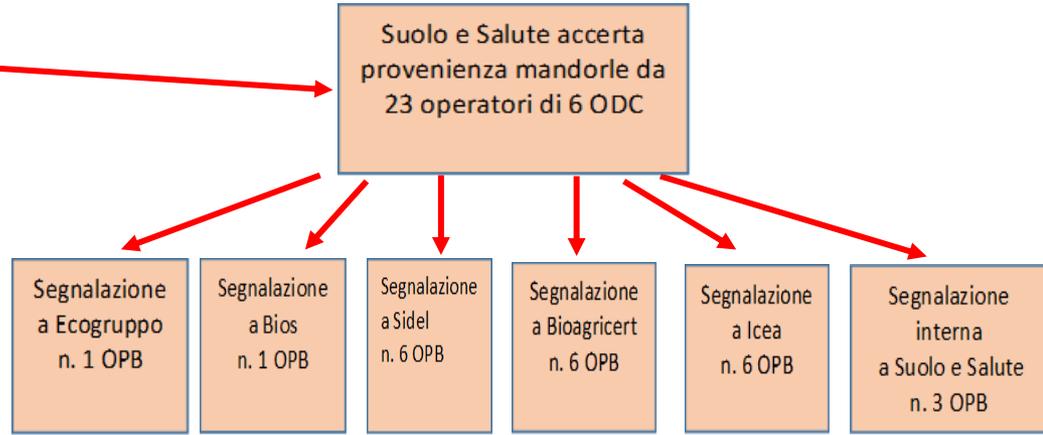
- La gestione delle casistiche con campioni positivi all'acido fosforoso (> 0,01 mg/kg) ha generato un aumento esponenziale del numero di segnalazioni, reclami e di richieste informazioni fra ODC ai sensi dell'art.31 del Reg. UE n. 834/2007
- per quanto riguarda i 9 ODC aderenti ad Assocertbio (che certificano il 90% del biologico italiano), in particolare per il periodo che **va dal 01 gennaio 2019 al 31 ottobre 2019** il 30% del numero di richieste ai sensi dell' art.31 fra ODC ha riguardato l'acido fosforoso
- Se si considerano, oltre alle «**richieste di Art.31**», anche **le segnalazioni** e i **reclami**, la percentuale relativa alla casistica dell'acido fosforoso sale al **40%**.

OFIS 573/2019



Operatori coinvolti : 41

OdC coinvolti : 8



Dati analisi sui fosfiti eseguiti da laboratori su richiesta degli ODC

- Riepilogo dei risultati emersi dalle analisi sui fosfiti eseguiti da alcuni laboratori su richiesta dei 9 ODC aderenti ad Assocertbio (Abcert, Bioagricert, Bios, Ccpb, Ecogruppo Italia, Icea, Sidel, Suolo e Salute, Valoritalia, i quali certificano più del 95% del biologico in Italia) nel periodo compreso tra il 1° gennaio 2018 e il 31 ottobre 2019.
- I dati che verranno illustrati sono in forma aggregata e provengono da tre dei diversi laboratori ai quali gli ODC di cui sopra si rivolgono abitualmente per queste tipologie di analisi

DATI DI ANALISI SUI FOSFITI SU CAMPIONI RICHIESTE AI LABORATORI DAGLI ODC

- L'elaborazione dei dati di seguito illustrati fanno riferimento alle **richieste di analisi sui fosfiti su campioni effettuate dagli ODC aderenti ad Assocertbio** (*Abcert, Bioagricert, Bios, Ccpb, Ecograppo Italia, Icea, Sidel, Suolo e Salute, Valoritalia*)
- Considerando il **periodo compreso tra il 1° gennaio 2018 e il 31 ottobre 2019**, sono state condotte **due elaborazioni** di dati secondo **due modalità** distinte che si differenziano **per il numero di laboratori** che hanno fornito i dati e **per la diversa suddivisione in macrocategorie di matrici** effettuata.

MODALITA' di ELABORAZIONE n.1

Periodo: Dal 01/01/18 al 31/12/18 + Dal 01/01/19 al 31/10/19

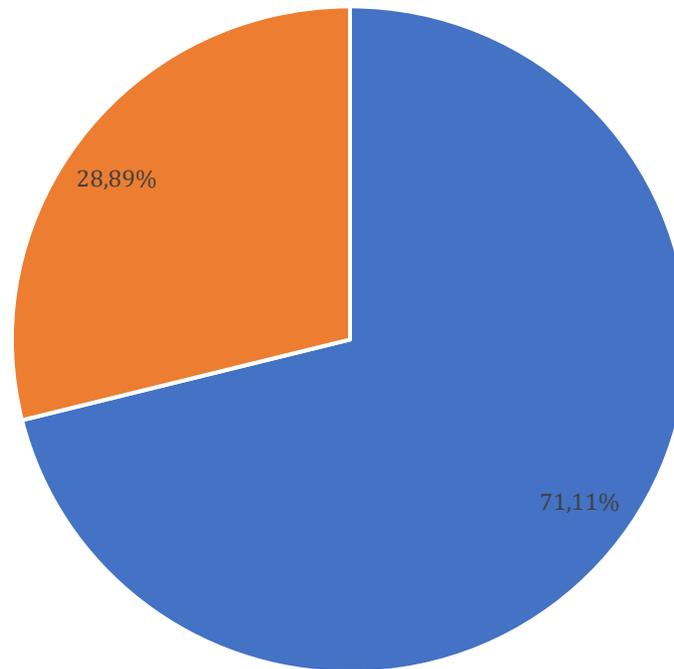
Fonte: 3 laboratori (Lab.A, Lab.B, Lab. C), dati aggregati 9 ODC

Totale n° campioni con Fosetyl-Al (espresso come acido fosfonico o fosforoso)	1547
Totale n° campioni con Fosetyl -Al (espresso come acido fosfonico o fosforoso) <= 0,01 mg/kg	1100
Totale n° campioni con Fosetyl- Al (espresso come acido fosfonico o fosforoso) > 0,01 mg/kg	447
Totale n° campioni con Fosetyl - Al (espresso come acido fosfonico o fosforoso) <= 0,1 mg/kg	1294
Totale n° campioni con Fosetyl - Al (espresso come acido fosfonico o fosforoso) > 0,1 mg/kg	253
% campioni con Fosetyl - Al (espresso come acido fosfonico o fosforoso) <=0,01 mg/kg	71,11%
% campioni con Fosetyl -Al (espresso come acido fosfonico o fosforoso) > 0,01 mg/kg	28,89%
% campioni con Fosetyl -Al (espresso come acido fosfonico o fosforoso) > 0,1 mg/kg	16,35%

MODALITA' di ELABORAZIONE n.1

La **percentuale di campioni** con Fosetyl -Al (espresso come **acido fosfonico o fosforoso**) > 0,01 mg/kg che è pari a **28,89%**.

% Fosetyl -Al (espresso come acido fosfonico o fosforoso)

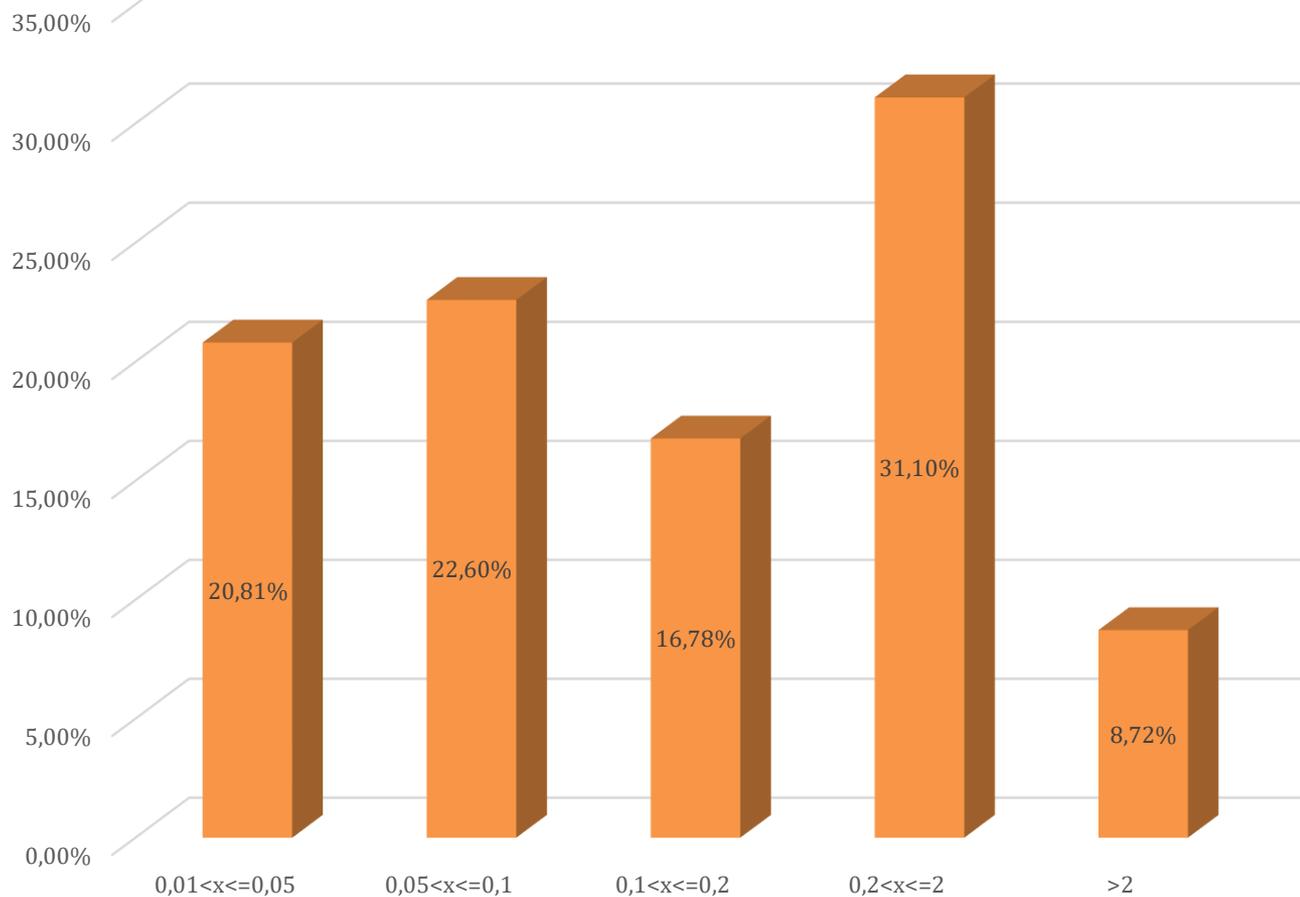


■ % campioni ≤ 0,01 ■ % campioni > 0,01

Fascia	Percentuale	N° di campioni
0,01<x<=0,05	20,81%	93
0,05<x<=0,1	22,60%	101
0,1<x<=0,2	16,78%	75
0,2<x<=2	31,10%	139
>2	8,72%	39
TOTALE	100%	447

Dettaglio percentuali campioni con Fosetyl-Al (espresso come acido fosforoso/acido fosfonico) superiore a 0,01 mg/kg

% Fosetyl-Al espresso come acido fosforoso o fosfonico



MODALITA' di ELABORAZIONE n.1

Riepilogo percentuali acido fosforoso suddivise per macrocategorie di matrici

Matrice	% acido fosforoso $\leq 0,01$	% acido fosforoso $>0,01$
<i>Vino e derivati del vino</i>	13%	87%
<i>Trasformati (esclusi vino e derivati del vino)</i>	21%	79%
<i>Mele</i>	29%	71%
<i>Foraggere</i>	20%	70%
<i>Foglie e Grappoli di Vite</i>	50%	50%
<i>Foglie e Frutti di Frutticole</i>	54%	46%
<i>Ortofrutticoli</i>	57%	43%
<i>Orticole</i>	66%	34%
<i>Cereali</i>	72%	28%

MODALITA' DI ELABORAZIONE N.2

Periodo: Dal 01/01/18 al 31/12/18 + Dal 01/01/19 al 31/10/19

Fonte: 2 laboratori (Lab.A, Lab.B), dati aggregati 9 ODC

Nella seconda modalità sono stati raccolti i dati di 2 differenti laboratori (rispettivamente Laboratorio A e Laboratorio B) e le matrici sono state raggruppate secondo le seguenti 4 macrocategorie:

- **Colture annuali**
- **Colture poliennali**
- **Trasformati**
- **Altro**

MODALITA' DI ELABORAZIONE N.2

- Il **25,78%** dei campioni presenta residui di **Acido fosforoso** ma solo nello **0,75%** è comprovato l'utilizzo di Fosetyl - Al in quanto è contemporaneamente presente **l'etil-fosfonico**
- maggiore incidenza si riscontra sulle colture poliennali e sui trasformati, rispettivamente con un'incidenza dello 32,41% per le prime e del 41,43% sulle seconde.

	Colture annuali	%	Colture poliennali	%	Trasformati	%	altro	%	totale	%
Campioni analizzati	513	34,71%	756	51,15%	140	9,47%	69	4,67%	1478	
Campioni con Ac. Fosforoso	68	13,26%	245	32,41%	58	41,43%	10	14,49%	381	25,78%
Campioni con fosetyl (ac.etilfosfonico)	1	0,19%	2	0,26%	8	5,71%	0	0,00%	11	0,74%
Conformi	444	86,55%	509	67,33%	74	52,86%	59	85,51%	1086	73,48%

MODALITA' DI ELABORAZIONE N.2

- Più del 75% dei campioni non conformi rientrano tra le seguenti 8 matrici
- il 79 % dei vini, il 58% della colza, il 45 % dell'actinidia, il 29% delle mele e il 19% della vite presentano campioni con residui di fosfiti.

Matrice	N° campioni irregolari	% sul totale dei campioni non conformi	% non conformi per matrice	Campioni utilizzati	% sul totale
Colza	10	2,55%	58,82%	17	1,15%
Actinidia	11	2,81%	45,83%	24	1,62%
Agrumi	17	4,34%	18,09%	94	6,36%
Pomodoro	19	4,85%	19,59%	97	6,56%
Vino	23	5,87%	79,31%	29	1,96%
Altri trasformati	23	5,87%	20,72%	111	7,51%
Vite	78	19,90%	39,20%	199	13,46%
Mele	115	29,34%	42,28%	272	18,40%

Webinar: «Contaminazioni accidentali e tecnicamente inevitabili dei prodotti biologici e applicazione del nuovo DM fosfiti»

IFOAM Study about phosphonic acid findings in different EU Countries



IFOAM WG REGULATION STUDY ABOUT DIFFERENT WAYS OF DEALING WITH PHOSPHONIC ACID FINDINGS IN EU COUNTRIES. UPDATE JULY 2020

	Austria	Belgium	Denmark	France	Germany	Italy	Ireland	Netherlands	Norway	Poland	Spain	Sweden	Switzerland	United Kingdom
<i>1) if there is a national residue law in the EU Countries</i>	No specific information provided	Yes*	No specific information provided	No*	No	Yes*	Yes*	No specific information provided	No specific information provided	No	No	No	No	No specific information provided
<i>2) if there is a decertification limit for Phosphonic Acid and for Fosetyl in the EU Countries</i>	No specific information provided	Yes*	No* Case by case approach	No*	No	Yes*	Yes*	No* Case by case approach	No* Case by case approach	No specific information provided	Depending on Competent Authorities	No specific information provided	No specific information provided	No* Case by case approach
<i>3) if there is a limit above which the investigation is started in the EU Countries</i>	Always case by case	Always* case by case	Always case by case	LC*	Always case by case	Any positive result*	Always* case by case	Always* case by case	Always case by case	Always case by case	Depending on Competent Authorities*	Always case by case	0,01 ppm	Always case by case

Webinar: «Contaminazioni accidentali e tecnicamente inevitabili dei prodotti biologici e applicazione del nuovo DM fosfiti»



European Organic Certifiers Council

cooperating for reliability!

Linea Guida
dell'Associazione Europea
degli ODC del Biologico
(EOCC)

(attualmente in fase di
revisione)

EOCC Factsheet on Phosphonic Acid

- Version 0.1 (07-04-2018)
- Version 0.2 (10-04-2018: amendments by operator handling red fruits)
- Version 0.3 (15-04-2018: including comments from TF Res members)
- Version 0.4 (23-04-2018: including comments from CAAE)
- Version 0.5 (13-05-2018: including comments from KIWA/BCS and SKAL)
- Version 0.6 (ECOCERT feedback)
- Version 0.61 integrate and rework ECOCERT Feedback
- Version 0.62 (without tracked changes)
- Version taking into account Position paper Federbio (November 2018)
- Version 0.63 reworked for better understanding
- Version 0.64: new approach + review CAAE
- Version 0.7 final proposal (March 2019)

The main questions are:

- How do EOCC members handle the presence of phosphonic acid in products?**
- How do EOCC members handle the presence of Fosetyl in organic products?**

Linea Guida dell'Associazione Europea degli ODC del Biologico (EOCC)

(attualmente in fase di revisione, tenendo conto anche di quanto previsto dai Reg. UE n.2017/625 e Reg. UE n. 2018/848)

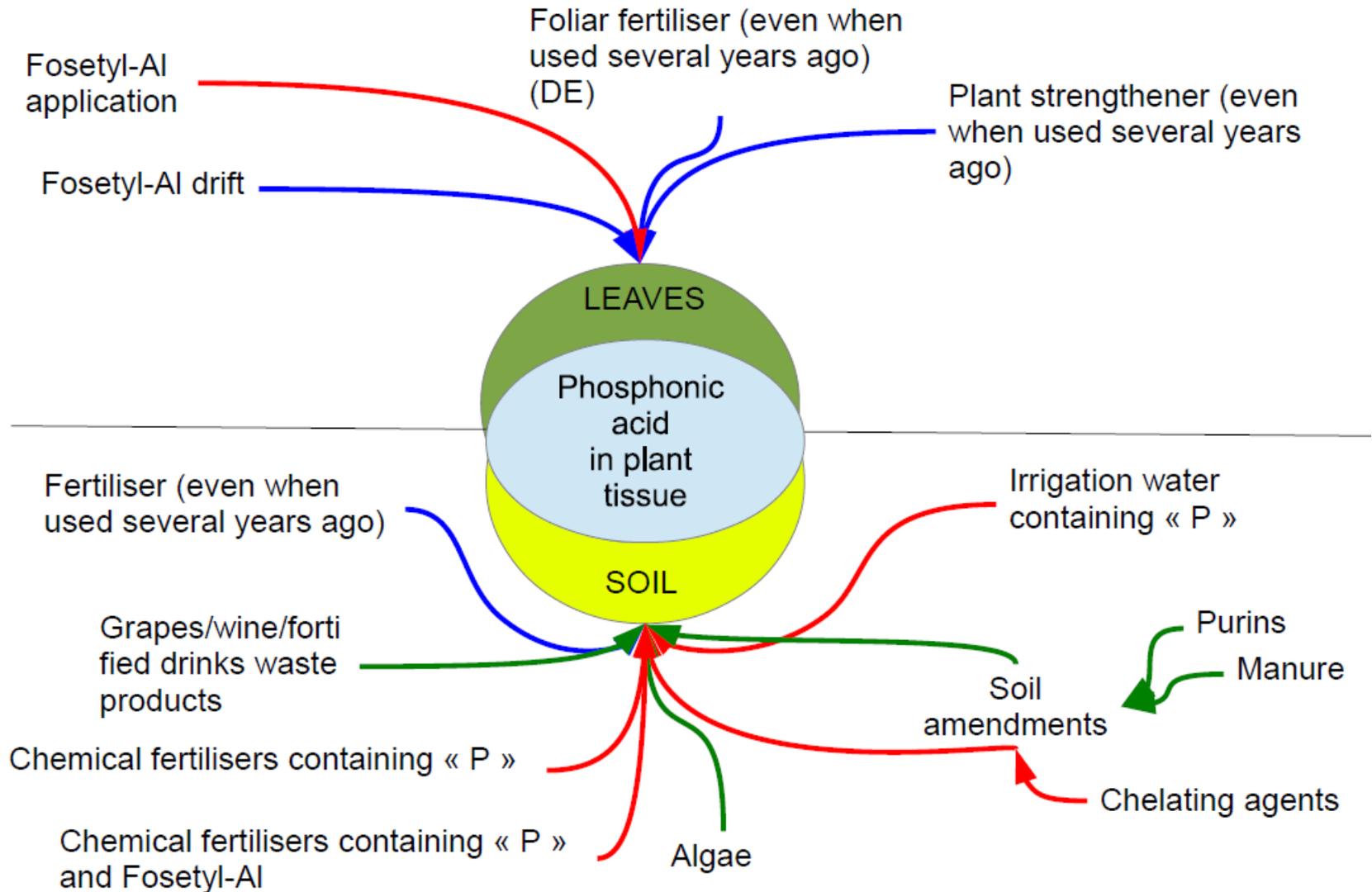


1. Azioni che devono essere intraprese dagli Organismi di Controllo / dalle Autorità di Controllo:
 - a. Indagine: la decisione su come indagare sul caso dipende dai dati disponibili dal rapporto di laboratorio e dal protocollo di campionamento:
 - i. Nei casi in cui il Fosetyl viene rilevato in una concentrazione uguale o superiore a 0,01 mg / kg, gli Organismi / le Autorità di controllo avviano un'indagine ufficiale. In quei casi, in cui non viene rilevato del Fosetyl, viene rilevato solo acido fosfonico in una concentrazione uguale o superiore a 0,2 mg / kg, gli Organismi / le Autorità di controllo avviano un'indagine ufficiale.
 - ii. L'indagine ufficiale determina il blocco dei prodotti interessati per l'ulteriore utilizzo / vendita come biologico durante il periodo dell'indagine.
 - iii. L'indagine ufficiale ha lo scopo di identificare la fonte dell'acido fosfonico seguendo la metodologia indicata in questo documento.
 - iv. L'indagine ufficiale porta ad una conclusione che è in linea con le possibili fonti di acido fosfonico evidenziate in questo documento
 - v. L'indagine ufficiale è conclusa il prima possibile.
 - b. Decisione sulla certificazione dopo l'indagine:
 - i. Se l'acido fosfonico è dovuto all'uso di sostanze non autorizzate durante la gestione biologica della coltura, è prevista l'applicazione dell'articolo 30 del Regolamento 834/2007 e il catalogo applicabile delle misure.
 - ii. Se l'acido fosfonico è dovuto all'uso di sostanze autorizzate e il valore LMR applicabile non viene superato, il lotto può essere usato e venduto come biologico.
 - iii. Se l'acido fosfonico è dovuto all'uso di sostanze non consentite per l'uso nell'ambito della gestione biologica, ma l'uso ha avuto luogo prima della gestione biologica, il lotto può essere usato e venduto come biologico.
 - iv. Nel caso in cui la fonte dell'acido fosfonico non sia stata identificata, il prodotto deve essere rilasciato come biologico. L'operatore è considerato un operatore a più alto rischio. Dovranno essere eseguiti degli audit supplementari (e campionamento / analisi di altri lotti).

A proposal for an harmonised approach regarding the levels detected:

- [fosetyl] > (Reporting Limit) 0.01 mg/kg results in an official investigation
- [phosphonic acid/salts of phosphonic acid] \geq 0.2 mg/kg results in **an official investigation**
- [phosphonic acid/salts of phosphonic acid] <0.2 mg/kg
Keep records available for their control body/authority for following audit/inspection.

Linea Guida dell'Associazione Europea degli ODC del Biologico (EOCC)



Alcune riflessioni (1/2)

- Necessità di **approccio armonizzato e condiviso con gli altri Paesi membri EU.**
- Necessità di **ricerca** e di approfondimento per la definizione dei **tempi di “decontaminazione”**
- E' comprovata la possibilità di contaminazione conseguente dell'impiego di fertilizzanti “per uso biologico” regolarmente registrati presso il MiPAAF ai sensi del D.Leg n° 75/2010. Gli agricoltori biologici non hanno alcuna possibilità di intervento, poiché la normativa che regola la produzione dei fertilizzanti e degli antiparassitari non prevede limiti analitici volti a contenere e prevenire eventuali contaminazioni derivanti dalle precedenti lavorazioni
- **Ricerca sui mezzi tecnici** (es. Metinbio)

Alcune Riflessioni (2/2)

- **Sarebbe stato opportuno fissare il limite di 2 mg/kg come previsto dall'allegato III del regolamento (CE) n. 396/2005 per i prodotti biologici non trasformati, compresi i prodotti biologici essiccati per i quali si deve tener conto dei fattori di concentrazione.** Questo valore rimane comunque al di sotto e ben distante dai valori del convenzionale, non pregiudicando in alcun modo la natura igienico sanitaria dei prodotti.
- **Sarebbe stato opportuno prevedere, in caso di rilevazione di residui sotto la soglia di 2 mg/kg, l'effettuazione di una corretta indagine sulle cause della contaminazione solo per valori a partire da 0,20 mg/kg e senza soppressione cautelativa dei prodotti** (attività da considerare come indagine utile ad individuare eventuali mezzi tecnici contaminati da fosfiti).
- **Gli ODC di ASSOCERTBIO stanno lavorando ad una procedura condivisa sulla gestione dell'indagine**