







# Fertilizzanti per l'Agricoltura Biologica: criticità e frodi



Anna F. Ragone - ispettore Icqrf Toscana e Umbria Massimiliano Vilardi - funzionario ufficio Pref 3 Roma

Autorità di gestione:
Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali
Via XX Settembre, 20 – Roma
reterurale@politicheagricole.it
www.reterurale.it - @reterurale - www.facebook.com/reterurale

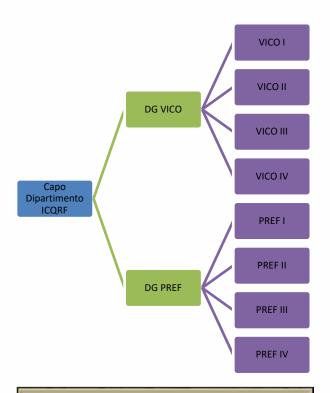












- 10 Uffici territoriali
- 19 Uffici d'area
- · 4 Laboratori di analisi
- 1 Lab. centrale di rev.













### Vigilanza sull'operato degli OdC

Reg 834/07 Art 12

l'uso di concimi e ammendanti è ammesso solo se tali prodotti sono stati autorizzati per essere impiegati nella produzione biologica,

Reg 889/08 Art 3

Nei casi in cui le misure previste dal Reg. 834/07 non consentano di soddisfare le esigenze nutrizionali dei vegetali nell'ambito della produzione biologica, è consentito utilizzare solo i concimi e gli ammendanti di cui all'allegato I del Regolamento 889/08 e solo nei limiti del necessario.









## Esistono NC per i fertilizzanti BIO?

D1.03	Mancata predisposizione della documentazione giustificativa	Diffida
D1.05	Presenza non autorizzata di mezzi tecnici in azienda completamente convertita	Diffida
D3.01	Utilizzo di prodotti <i>non ammessi</i> o <i>non</i> registrati (*)	Infrazione

(\*) Difficile capire se si tratta di fertilizzanti









#### Attività di controllo settore fertilizzanti

	2017	2016	2015
Controlli totali(n.)	1.268	1.282	1.587
Operatori controllati (n.)	921	953	1.182
Operatori irregolari (%)	15,4	11,9	10,6
Prodotti controllati (n.)	1.608	1.573	2.187
Prodotti irregolari (%)	6,2	4,9	10,4
Campioni analizzati (n.)	1.115	1.005	952
Campioni irregolari (%)	13,8	13,4	17,9
Notizie di reato (n.)	14	5	1
Contestazioni amministrative (n.)	130	148	195
Sequestri (n.)	49	30	143
Diffide (n.)	7	7	7









## fertilizzanti per l'agricoltura biologica:

## **CRITICITÀ**

rilevate nell'attività di controllo











#### «consentito in agricoltura biologica»

Allegato 8 punto 9 del Dlgs 75/10 per i fertilizzanti in All. 13

## obbligo di elencare le materie prime nei fertilizzanti per l'agricoltura biologica (italiani!)

DM 17.1.2017



#### Schemi di certificazione volontaria

Nota PQAI 1 prot 65880 del 2.10.2015

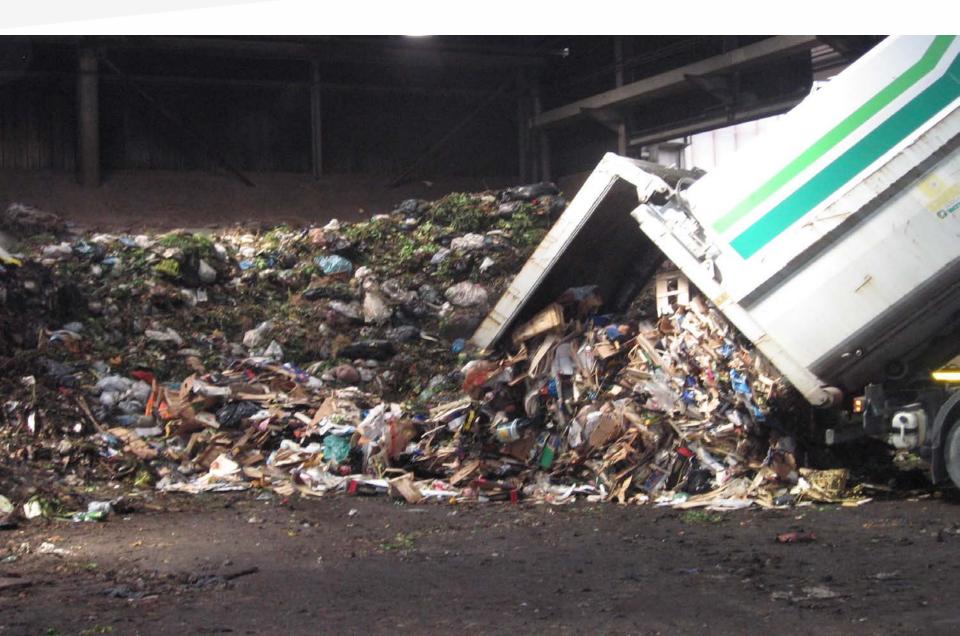
AIAB/QC ≠ CCPB ≠ BAC ≠ ...





## **Compost**





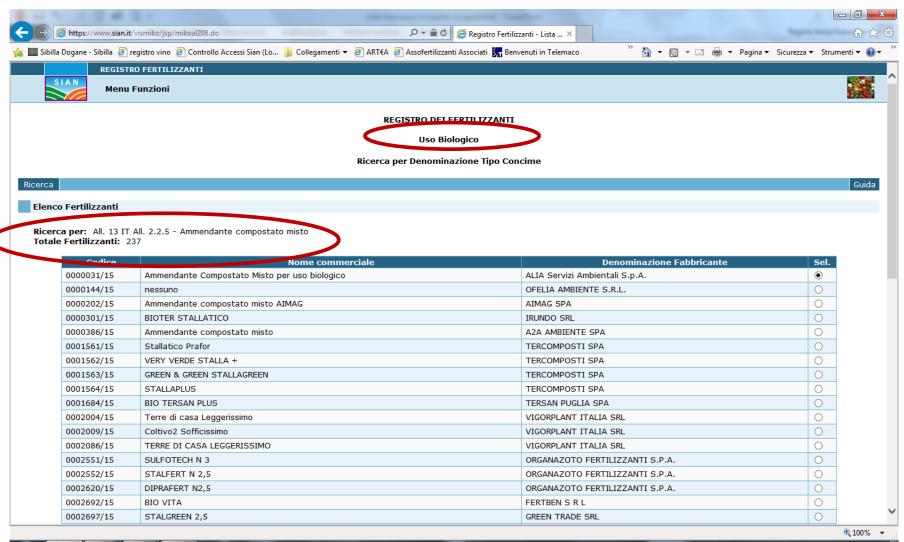


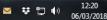


## **Compost**













## **Compost**



#### ACM per agricoltura biologica:

5.	Ammendante	Letame	
	compostato misto	Effluenti di allevamento compostati, compresi	
		pollina e letame stallatico compostato	
		Effluenti di allevamento licuidi	
		Rifiuti domestici compostati o fermentati	
		Miscela di materiali vegetali compostata o	
		fermentata	
		Deiezioni di vermi (Vermicompost) e di insetti	
		Prodotti lattiero-caseari	
		Prodotti e sottoprodotti di crigine vegetale per	
		la fertilizzazione	
		Segatura e trucioli di legno	
		Cortecce compostate	

Letame, pollina ed effluenti di allevamento: proibiti se provenienti da allevamenti industriali

Nell'eventualità che l'ammendante sia costituite esclusivamente dalla frazione organica di RSU proveniente da raccolta differenziata sono fissati i seguenti tenori massimi in metalli pesanti (espressi in mg/kg di materia secca): Cd 0.7; Cu 70; Ni 25; Pb 45; Zn 200; Hg 0,4; Cr (totale) 70; Cr (totale) 70; Cr (VI) 0.

Non è ammesso l'impiego di fanghi.









	convenzionale	biologico
	mg/kg ss	mg/kg ss
Piombo totale	140	45
Cadmio totale	1,5	0,7
Nichel totale	100	25
Zinco totale	500	200
Rame totale	230	70
Mercurio	1,5	0,4
Cromo IV	0,5	0
Cromo totale		70









## I fertilizzanti delle zone del cuoio

(Santa Croce, Arzignano, Solofra)



*Rischio*: presenza di Cr VI derivante dall'impiego di pelli conciate

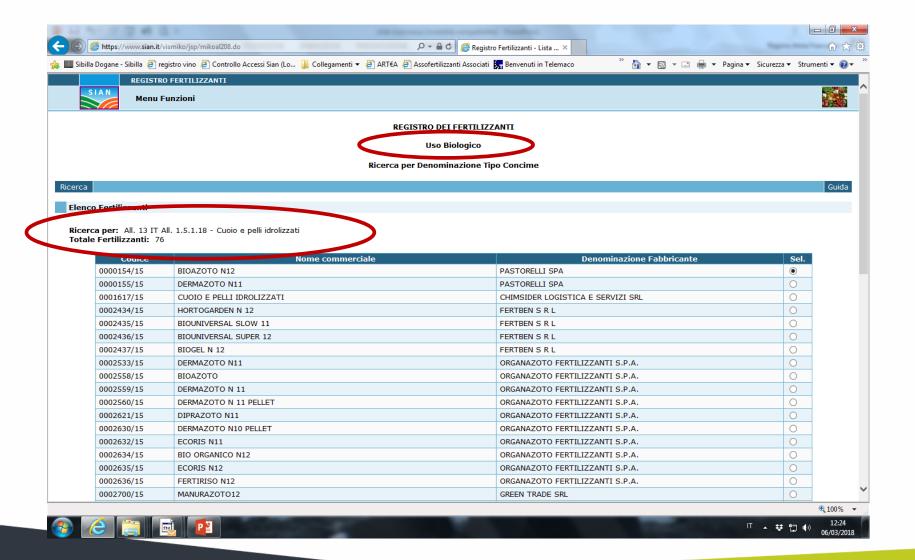








#### Cuoio e Pelli idrolizzati







### Cascami di lana







**Rischio**: presenza di fibre estranee (inserire metodo analisi?)









## Borlanda Vitivinicola Essiccata per Agr. Bio















Feci orine e lettiere animali, Acque di cantina, Acque di frantoio, Scarti industrie alimentari, Borlande di distilleria, vino, fecce, vinacce



**DIGESTORE** 



Fanghi da digestione anerobica

- + flocculante e cloruro ferrico
- + sfalci di potature







<sup>(\*)</sup> tenore di Cu (636 mg/Kg) l'azienda non ha classificato il prodotto come AMMENDANTE COMPOSTATO MISTO









# I (travestiti da) Fertilizzanti per l'agricoltura biologica









#### Operazione "mela stregata" (ICQRF – GDF – Procura di Cagliari)

Sequestro di ingenti quantitativi di fertilizzanti liquidi e solidi consentiti in agricoltura biologica per un valore di 3,5 milioni di euro.

Il laboratorio ICQRF di Catania ha scoperto la presenza di un alcaloide neurotossico ad azione insetticida, **la matrina**, non registrato nell'Unione Europea, ma utilizzato come prodotto fitosanitario in diversi paesi dell'America Latina.

#### Operazione "alga avvelenata" (ICQRF – GDF – Procura di Cagliari)

Controlli di oltre 400 esercizi commerciali a livello nazionale;

Sono stati sequestrati oltre 11.500 kg tra corroboranti, fertilizzanti organici, preparati biodinamici ecc.

Il laboratorio ICQRF di Catania ha scoperto la presenza in vari prodotti di pesticidi non dichiarati e\o non autorizzati altamente pericolosi per la salute pubblica











Grazie per l'attenzione