



## La gestione in “biologico” di Corroboranti e Sostanze di Base

18 Giugno 2020

*Conoscenze e Competenze:  
un team di esperti per affrontare le sfide future*

1

## PREMESSE

- Le norme sui **fitosanitari** sono in continua evoluzione
- Sarà limitato (novembre 2021) l'uso dei prodotti da difesa da parte del **pubblico**
- Corroboranti e Sostanze di Base si prestano a sostituire i PPP per **uso hobbistico**
- Anche gli utilizzatori professionali dediti a coltivazioni **biologiche** hanno poca disponibilità
- Queste famiglie sono **impiegabili** su coltivazioni biologiche (seppur con qualche limitazione)

2

## CORROBORANTI

- Prodotti previsti per la **prima volta nel 2009** dal DM 18354
- Sostanze di origine naturale che:
  - Migliorano la resistenza delle piante nei confronti di organismi nocivi (biotici)
  - Proteggono le piante dai danni non parassitari (abiotici)
- Sono TUTTI impiegabili in **agricoltura biologica**
- A settembre 2018 è stato pubblicato il **DM 6793 (18/7/18)**
- Annulla e sostituisce il 18354, la nuova lista è nell'allegato II, ci sono **novità** rispetto al passato

3

PROPOLIS	Fitostimolante, favorisce l'autodifesa della pianta e potenzia l'azione di alcuni antiparassitari
POLVERE DI PIETRA O DI ROCCIA	Aumento del vigore della pianta (irrobustimento delle foglie), azione meccanica (barriera fisica) disidratante (igroscopico - riduce i rischi di proliferazione e sviluppo dei parassiti)
BICARBONATO DI SODIO	Modifica del pH della superficie fogliare sfavorendo lo sviluppo dei patogeni
GEL DI SILICE	Attività disidratante e adsorbente
PREPARATI BIODINAMICI	Stimolano e migliorano l'attività biologica del suolo e delle piante (da spruzzo e da cumolo 500-501 ...507)
OLI VEGETALI ALIMENTARI (ARACHIDE, CARTAMO COTONE, GIRASOLE, LINO, MAIS, OLIVO, PALMA DA COCCO, SESAMO, SENAPE, SOIA, VINACCIOLO, ARGAN, SEMI DI CANAPA, BORRAGINE, CUMINO NERO, ENOTERA, MANDORLO, MACADAMIA, NOCCIOLO, PAPAVERO, NOCE, RISO, ZUCCA)	Interferiscono sulla fisiologia delle interazioni patogeno-pianta
LECITINA	Potenzia i meccanismi di difesa dei tessuti vegetali
ACETO	Azione caustica
SAPONE MOLLE E/O DI MARSIGLIA	Azione indiretta nei confronti delle fumaggini, favorendo lo scioglimento della melata prodotta dagli insetti
CALCE VIVA	Azione caustica
ESTRATTO INTEGRALE DI CASTAGNO A BASE DI TANNINO	Aumenta il contenuto in tannini nelle piante, effetto repellente ma anche verso marciumi fungini
SOLUZIONE ACQUOSA DI ACIDO ASCORBICO	Riduce e ritarda l'imbrunimento dovuto a danni meccanici (post-raccolta)
OLIO VEGETALE TRATTATO CON OZONO	Azione protettiva (funghi e batteri) e cicatrizzante
ESTRATTO GLICOLICO A BASE DI FLAVONOIDI	Protegge dai raggi UV, migliora il metabolismo

4

## Perché impiegabili in BIO?

- L'art. 16 del Reg. (CE) 834/2007 elenca le **famiglie** di prodotti utilizzabili in BIO
- Il dettaglio lo troviamo negli **allegati del Reg. (CE) 889/08**
- Tuttavia il comma 4 lascia discrezionalità agli Stati membri che possono disciplinare **famiglie non comprese**
- Gli Stati membri interessati **informano** gli altri Stati membri e la Commissione riguardo a tali norme nazionali
- Il Reg. (UE) 2018/848 **non prevede** questa possibilità
- Altri Stati membri hanno **eliminato** quello che non rientrava negli allegati dell'889/08 (Spagna, Germania, ecc.)
- **I corroboranti sono utilizzabili in bio solo in Italia**

5

## Il «Nuovo» DM 6793/18

- **Stabilisce precise regole di etichettatura**
- **Ribadisce che non occorre autorizzazione all'immissione in commercio (a differenza dei fitosanitari)**
- **«Sembra aprire» all'uso di un nome commerciale (non di fantasia)**
- **Va indicata una data di scadenza**
- **Va inviata una «autodichiarazione» tramite PEC in merito a composizione e caratteristiche**
- **Introduce diverse diciture obbligatorie**
- **Il DM 3757/2020 introduce qualche lieve modifica ma non ha chiarito i vecchi dubbi**

6

## CORROBORANTI VS FERTILIZZANTI

- Hanno **effetti indiretti** su patogeni o parassiti, talvolta anche funzioni nutrizionali
- *obbligo di inviare un'autodichiarazione*
- IVA 22%
- *Sono tutti impiegabili su coltivazioni biologiche*
- Qualche problema per nomi di fantasia
- *Sanzioni: generico Dlgs 206/2005*
- *Hanno funzioni non riconducibili a difesa della pianta*
- Obbligo di iscrizione al Registro (per nazionali e bio)
- IVA 4%
- Sono Bio solo quelli dell'All.13 del Dlgs 75/2010
- *Si può usare un nome commerciale*
- Sanzioni: specifiche (art. 12 del Dlgs 75/2010)

7

## SOSTANZE DI BASE

- Sono previste dall'art. 23 del Reg. (CE) 1107/09 sui **fitosanitari** e sono:
  - Potenzialmente non pericolose
  - Non utilizzate principalmente per scopi fitosanitari, ma nondimeno utili a tal fine
- Le «sostanze» sono incluse nella **parte C** del Reg. (UE) 540/2011 (elenco sostanze attive approvate)
- Spesso si tratta di «prodotti alimentari»
- Sono **quasi tutte** ammesse su colture biologiche (allegato II del Reg. 889/08) ma si esclude l'uso in BIO come diserbanti
- **Non occorre** alcuna registrazione (né Mipaaf né MinSal)
- Sono approvate per un periodo di tempo illimitato **in tutta Europa**
- Sugeriamo di applicare aliquota Iva 22%
- Non possono avvalersi di «forti» *claims* da fitosanitario
- Difficili da etichettare, a rischio sanzioni da fitosanitari (D.lgs 69/2014)

8

## LE 21 SOSTANZE DI BASE

CHITOSANO CLORIDRATO (7/2014)	Fungicida Battericida	OLIO DI GIRASOLE (12/2016)	Fungicida
EQUISETUM ARVENSE (7/2014)	Fungicida	PEROSSIDO DI IDROGENO (3/2017)	Fungicida Battericida
SACCAROSIO (1/2015)	Insetticida	ORTICA (3/2017)	Insetticida Fungicida Acaricida
IDROSSIDO DI CALCIO (7/2015)	Fungicida	CARBONE ARGILLOSO (*) (3/2017)	Fungicida
LECITINA (7/2015)	Fungicida	CLORURO DI SODIO (9/2017)	Fungicida
CORTECCIA SALIX (7/2015)	Fungicida	POLVERE DI SEMI DI SENAPE (12/2017)	Fungicida
ACETO (7/2015)	Fungicida Battericida	BIRRA (12/2017)	Molluschicida
FRUTTOSIO (10/2015)	Insetticida	TALCO E553B (*) (5/2018)	Insetticida Fungicida
IDROGENO CARBONATO DI SODIO (12/2015)	Fungicida Erbicida	OLIO DI CIPOLLA (10/2018)	Repellente
FOSFATO DI DIAMMONIO (4/2016)	Attrattiva	L-CISTEINA (6/2020)	Insetticida
SIERO DI LATTE (5/2016)	Fungicida	14 RIGETTATE 4 IN ATTESA DI PARERE	(*) NON BIO

9

## CORROBORANTI vs SOSTANZE DI BASE

- Hanno **effetti indiretti** su patogeni o parassiti
- Obbligo di inviare un'autodichiarazione
- IVA 22%
- Sono **tutti impiegabili** su coltivazioni biologiche **ma solo in Italia**
- Qualche problema per **nomi di fantasia**
- Sanzioni: Dlgs 206/2005
- **Non** si possono miscelare
- Si possono usare su **tutte le colture**

- Hanno funzioni **riconducibili** a difesa della pianta
- Non esiste un registro ma una lista UE
- IVA 22% (suggerita)
- Sono **Bio** in tutta la UE quelle dell'All.II del Reg. (CE) 889/08 (19 su 21)
- Si può usare un nome commerciale
- Sanzioni: Dlgs 69/2014
- È ammessa la **miscelazione**
- Sono **specifiche** per pianta / malattia

10

## NUOVE OPPORTUNITA'

- Il DM 4416 (22-4-13) illustra le modalità di richiesta d'inserimento di un **nuovo corroborante** (uff. PQAI 1 del Mipaaf)
- Il DM 6793/2018 spiega *meglio* la procedura d'inserimento e ne specifica i criteri
- La richiesta d'inclusione di una **nuova sostanza di base** si invia alla Commissione SANCO (UE)
- C'è anche la possibilità di estendere gli impieghi (colture e/o malattie) di SdB esistenti