A supporto dell'agricoltura e dell'ambiente

Via Enrico Fermi, 112 – 45021 Badia Polesine (RO)
Web: www.serbios.it E-mail: info@serbios.it

Davide S. Mosconi

serbios

serbios

Valorizzazione delle strategie di biocontrollo con sostanze naturali e corroboranti: approfondimenti agronomici e normativi

Oggi a completamento delle strategie di controllo biologico si affiancano i CORROBORANTI a base di sostanze naturali ed autorizzati in agricoltura biologica

D.M. n.18354 del 27 novembre 2009 all'articolo 3, comma 5 "Disposizioni per particolari prodotti utilizzabili in agricoltura biologica, biodinamica e convenzionale – art. 16 del Reg. (CE) n. 834/07", stabilisce la possibilità di utilizzare una serie di prodotti (…..), agenti come corroboranti, biostimolanti o potenziatori della resistenza delle piante ……. Decreto del Presidente della Repubblica n.55 del 28 febbraio 2012..

Ed ultimo D.M. 6793/2018

E devono riportare in etichetta: *sostanza di origine naturale* che migliora la resistenza delle piante agli stress biotici e abiotici

I corroboranti non sono agrofarmaci ma apportano un contributo indiretto all'utilizzo dei formulati di bio-controllo.

Essi consentono di delineare una strategia combinata in cui si possono ottimizzare le condizioni di impiego dei formulati agrofarmaceutici a base di sostanze naturali

STRATEGIA COMBINATA

CORROBORANTI
PROPOLIS
POLVERE DI PIETRA O ROCCIA
BICARBONATO DI SODIO
GEL DI SILICE
PREPARATI BIODINAMICI
OLI VEGETALI ALIMENTARI (vari – 25)
ACETO
LECITINA
SAPONE MOLLE e/o DI MARSIGLIA
ESTRATTO DI CASTAGNO A BASE DI TANNINO
SOLUZIONE ACQUOSA DI ACIDO ASCORBICO
OLIO VEGETALE TRATTATO CON OZONO
CALCE VIVA
ESTRATTO GLICOLICO A BASE DI FLAVONOIDI

Spesso si considerano le sostanze naturali come «meno performanti» rispetto alle sostanze di sintesi – a volte vero! Ma ….

Non si tiene conto del concetto di strategia integrata/combinata

Il confronto viene fatto su modellistiche 1:1 che valutano solo l'efficacia diretta su patogeno o parassita

Ci si deve concentrare sulla tecnica di utilizzo e sul risultato

Modellistiche previsionali, monitoraggi, attenta conoscenza dei propri impianti di produzione, esperienza agronomica dei tecnici di campo, supporto di linee guida nutrizionali e biocontrollo

Questi elementi permettono il raggiungimento di risultati di alto livello in termini di qualità produttive

Incluse ripercussioni positive su biodiversità e ambiente

Arrivare a delle strategie integrate/combinate per ottenere il massimo dei risultati

LOTTA ALLA MOSCA DELL'OLIVO CON FLYPACK DACUS TRAP E SURROUND

	APR/MAG	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETT/OTT	NOTE
STRATEGIA DI PREVENZIONE ALLA MOSCA IN CONDIZIONE DI PRESSIONE MEDIO/ALTA						A fine ciclo lasciare le trappole in campo e proseguire le catture degli adulti nel periodo invernale/primaverile
Anticipare il posizionamento di **FLYPACK** per la cattura del maggior numero di individui nella fase antofaga dell'insetto	**APPLICAZIONE DI 20-30 TRAPPOLE FLYPACK DACUS TRAP**	**CAOLINO SURROUND WP 40kg/ha +LECITINA 80 SERBIOS**	**RIPRISTINARE LA COPERTURA DOPO LE PIOGGE CON CAOLINO SURROUND WP 20-25kg/ha + 1lt LECITINA 80 SERBIOS** **Integrare con ulteriori 20-30 trappole FLYPACK in caso di forti attacchi**			*Applicare prodotti ad azione insetticida (ASSET FIVE) per ridurre le popolazioni in caso di necessità

CAOLINO SURROUND WP - Corroborante

FLYPACK DACUS TRAP
Reg. n° 17273

LECITINA 80 SERBIOS - Corroborante

ASSET FIVE (piretrine naturali 5%)
Reg. n° 16776
*uso eccezionale 2021

Surround® ha evidenziato effetti sulla qualità delle drupe e sulle rese come fattore aggiuntivo della strategia

serbios

LOTTA ALL'OIDIO CON BASSI APPORTI DI ZOLFO CONTRO OIDIO della VITE

	MARZO/APRILE	MAGGIO/GIUGNO	LUGLIO/AGOSTO	NOTE
STRATEGIA DI PREVENZIONE e CURA ALL'ODIO				
	APPLICAZIONE DI SULFAR A DOSE PIENA DI 3,5KG/ha	**INIZIARE LA RIDUZIONE DELLE DOSI DI SULFAR 3,0kg/ha + ZEOLITE SERBIOS 4,0-5,0kg/ha**	**RIDURRE ALLA DOSE MINIMA DI ETICHETTA SULFAR A 2,5kg/ha + BICARBONATO DI SODIO 4,0kg/ha**	

SULFAR (Zolfo puro 45%)
Reg. n° 11196

POLVERE DI ROCCIA – Zeolite 95 Serbios Corroborante

BICARBONATO DI SODIO (E500)– Corroborante

serbios

LOTTA INSETTICIDA A LEPIDOTTERI E CICALINE

	1° GENERAZIONE	2°GENERAZIONE	3° GENERAZIONE	NOTE
USO DI TANNINO PER GESTIONE COMBINATA ABBASSAMENTO DEL pH ED EFFETTI RAFFORZAMENTO				Portare il pH a 5,5
	KIRSTAL 32WG A 1kg/ha + 350ml/hl DI TANNINO SERBIOS	**KIRSTAL 32WG A 1kg/ha + 350ml/hl DI TANNINO SERBIOS**	**KIRSTAL 32WG A 1kg/ha + 350ml/hl DI TANNINO SERBIOS**	

	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	NOTE
USO DI TANNINO PER GESTIONE COMBINATA ABBASSAMENTO DEL pH ED EFFETTI RAFFORZAMENTO				Portare il pH a 5,5
	ASSET FIVE 0,75lt/ha + 350ml/hl DI TANNINO SERBIOS	**ASSET FIVE 0,75lt/ha + 350ml/hl DI TANNINO SERBIOS**	**ASSET FIVE 0,75lt/ha + 350ml/hl DI TANNINO SERBIOS**	

Kristal 32 wg (Bacillus t. Kurs. ABTS 351)
Reg. n° 11196

ASSET FIVE (piretrine naturali 5%)
Reg. n° 16776

TANNINO SERBIOS
Corroborante

serbios

LOTTA ALL'OIDIO E ALLA TICCHIOLATURA DEL MELO CON STRATEGIE COMBINATE

	MARZO/APRILE	MAGGIO/GIUGNO	LUGLIO/AGOSTO	NOTE
STRATEGIA DI PREVENZIONE e CURA ALL'ODIO NEL MELETO				
	APPLICAZIONE DI SULFAR A DOSE PIENA DI 3,5KG/ha e PROPOLI	**RIDUZIONE DELLE DOSI DI SULFAR a 2,5-3,0kg/ha + PROPOLI a 3,0-3,5lt/ha**		
STRATEGIA DI PREVENZIONE E CURA PER TICCHIOLATURA DEL MELO				
	APPLICARE CUTRIL A 300-400ml/hl	**BICARBONATO DI SODIO* A 500gr/hl**	**APPLICARE CUTRIL A 300-400ml/hl**	*NON MISCELARE BICARBONATO CON RAMEICI

SULFAR
Reg. n° 11196

CUTRIL TOP
Reg. n° 11196

PROPOLI SERBIOS
e BICARBONATO
DI SODIO (E500)–
Corroboranti

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

serbios s.r.l.

UNI EN ISO 9001:2015
CERTIQUALITY
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO
Certificato n. 5960

www.serbios.it

Telefono: **+39 0425 590622**

E-mail: info@serbios.it