

TRATTAMENTI INVERNALI

I trattamenti invernali sulle colture rappresentano il mezzo di prevenzione tra i più utili in agricoltura, sia convenzionale che biologica. Evitano infatti pericoli di attacco nel primo sviluppo vegetativo, con un indebolimento nella fase più critica della pianta e quindi evitano il sicuro ricorso a devastanti e costosi trattamenti. Prima dell'avvento degli antiparassitari di sintesi il trattamento invernale era una pratica consolidata, infatti non esisteva una coltura arborea che non prevedesse un trattamento sul fusto o con pulitura meccanica o di irrorazioni a base di latte di calce o emulsioni saponose e anche la vecchia tradizione biodinamica raccomandava l'uso di spennellare con sterco vaccino ed argilla i tronchi degli alberi. Sull'indicazione di queste esperienze la letteratura biodinamica e biologica più recente raccomanda una miscela denominata NAB a base di litotamnio, bentonite, silicato di sodio, non solo come pasta per tronchi invernale ma anche durante lo sviluppo vegetativo. La miscela NAB può essere arricchita anche con altri prodotti, tipo solfato di rame, zolfo e solfato di potassio, a seconda della propria esperienza.

La classica pasta per tronchi viene preparata nel seguente modo:

- Litotamnio 1,4 kg
- Bentonite 1 kg
- Solfato di rame 0,100 kg
- Silicato di sodio 2 kg

Attenzione: il quantitativo è riferito per la preparazione di 100 lt di prodotto, da spruzzare sulla pianta. Il **silicato di sodio** va sempre aggiunto alla fine della preparazione.

Il trattamento invernale con il NAB è importante per l'agricoltura convenzionale, naturale e biologica, perchè:

- E' NATURALE, perchè è costituito da minerali di origine marina, roccia potassica, bentonite, silicato di sodio, cioè sostanze presenti in natura, senza impiego di molecole di sintesi;
- NON E' DANNOSA, non è fitotossica e non è tossica per l'uomo e per gli animali da cortile o domestici;
- E' POLIVALENTE, protegge con un velo resistente la corteccia dall'insediamento di muffe o di parassiti sia per la presenza di minerali specifici che per l'aggiunta di rame e zolfo;
- E' PERSISTENTE, la pellicola del preparato aderisce e si stacca generalmente dopo 5-6 mesi;
- E' NUTRITIVA, non lascia residui dannosi o difficilmente biodegradabili, anzi il buon contenuto di potassio e di magnesio (presente nella Bentonite e nel Litotamnio) ed i microelementi di origine marina la rendono utile in una complessa funzione nutritiva.

In alternativa a questo preparato si può utilizzare: CICATRIX, (disponibile in barattolo da 500 g e secchiello da 5 kg)

Per maggiori dettagli vai sulla:

[SCHEDE DI APPROFONDIMENTO DELLA PASTA PER TRONCHI](#)

IMPIEGO: Diluendo 500 g (1 barattolo in 8 litri di acqua), spennellando oppure spruzzando rami, fusto e branche, dalla fine di ottobre. Per migliorare la copertura sulle crittogame si può aggiungere 30g/10 lt di acqua di solfato di rame.

Trattamenti vegetativi ed invernali.

Linee guida

Vista la complessità delle patologie che possono colpire le piante coltivate e le differenti zone fitoclimatiche italiane, le indicazioni sotto esposte, vanno rettificata a seconda del caso. I trattamenti che proponiamo hanno il solo scopo di ostacolare meccanicamente o di rinforzare le piante e stimolarle a produrre sostanze in grado di contrastare i patogeni e non vanno ad interferire la loro attività, quindi è di fondamentale importanza, monitorare lo sviluppo ed intervenire con i mezzi più opportuni. I preparati vegetali, a causa della loro rapida degradazione, richiedono una conoscenza approfondita della biologia della pianta e degli stessi parassiti, così da poter intervenire nel momento più propizio.

AGRUMI

STADIO VEGETATIVO	PATOGENO	PRODOTTO g/hl
Gemme ingrossate	Uova e larve di parassiti, crittogame	Bentonite 1000 + Silicato di sodio 2000 + Solfato di rame 400
Prefioritura	Afidi, Acari, Oziorinco, Camicetta verde, Marciumi al colletto	Olio di Lino 400 + Bentonite 300 + Sapone allo zolfo 600
Fioritura	Tignola della zagara	Olio di Neem 200 + Sapone molle Citr. 600 + Oleato di Propoli 100
Sviluppo del frutto	Cocciniglia, Acari, Minatrice	Caolino 1500 + Olio di Neem 200 + Sapone molle citr. 600+
Invaiaura	Mosca, Acari, Cocciniglie	Silicato di sodio 1500 Caolino 2000 + sapone molle citr. 600+ Silicato di sodio 1500+ Propoli 200
Post-raccolta	Mal secco, Batteriosi	Bentonite 1000solfato di rame 400

ABICOCCO

STADIO VEGETATIVO	PATOGENO	PRODOTTO g/hl
Gemme ingrossate	Corineo, monilia	Bentonite 1000 + Silicato di sodio 2000 + Sapone allo zolfo 400
Prefioritura	Monilia	Bentonite 500 + Silicato di sodio 1000 + sapone allo zolfo 400 + Propoli 300
Caduta petali	Monilia, Oidio	Silicato di sodio 1000 + Sapone allo zolfo 600+
Frutto sviluppato	Oidio, Anarsa	Oleato di propoli 300 Sapone allo zolfo 500 + Silicato di sodio 1000
Cadute foglie e ingrossamento gemme	Corineo, Falena	Bentonite 1000 + Solfato di Rame 400

CILIEGIO

STADIO VEGETATIVO	PATOGENO	PRODOTTO g/hl
Bottoni rosa	Corineo, Bolla, monilia, Negruma	Bentonite 500 + Sapone allo zolfo 600+ Olio di lino 500 Silicato di sodio 1500
Post allegagione	Monilia, Bolla, Corineo, Oidio, Afidi	Idem
Pre-invaiatura	Mosca, Anarsia, Cydia, Ragnetto rosso	Caolino 2000 + Olio di lino 600 + Sapone molle citr. 700 Silicato di sodio 1500

FRAGOLA

STADIO VEGETATIVO	PATOGENO	PRODOTTO g/hl
Ripresa vegetativa	Oidio, Acari	Bicarbonato di s.800 + Sapone allo zolfo 600 + Olio di lino 300
Pre-fioritura	Antomomo, Tripide	Olio di neem 200 + Silicato di sodio 1500 + Sapone molle citr.700
Caduta petali	Marciume grigio	Bicarb. di sodio 800 + Olio di Lino 300 + Oleato di Propoli 200

MELO

STADIO VEGETATIVO	PATOGENO	PRODOTTO g/hl
Riposo vegetativo	forme svernanti di fitofagi	Pasta per tronchi vedi dosaggio, il silicato di sodio va sempre aggiunta alla fine dell'operazione a botte piena Bentonite 500 +
Orecchiette di topo	Ticchiolatura, Antonomo, carpocapsa	Solfato di rame 300 Bentonite 500 + sapone molle citr. 600 Silicato di sodio 1500
Bottoni rosa	Afide, cinerognolo	Bentonite 700 + Sapone allo zolfo 800
Caduta petali a frutto noce	Ticchiolatura, Afidi, Carpocapsa	Bentonite 700 + Caolino 2000 + Sapone allo zolfo 800 + Propoli 300
Frutto noce alla raccolta	Ticchiolatura, carpocapsa, Ricamatori, Cydia molesta,	

MELONE

STADIO VEGETATIVO	PATOGENO	PRODOTTO g/hl
Semina	Batteriosi	Aglione 1500
Trapianto	Batteriosi, Piede nero	Aglione 1500 + Bentonite 600 + Solfato di rame 200
Vari stadi dello sviluppo	Oidio, Afidi, Tripidi	Olio di Neem 200 Sapone al Bic. 700 Silicato di sodio 1500

PERO

STADIO VEGETATIVO	PATOGENO	PRODOTTO g/hl
Ingrossamento gemma	Ticchiolatura, uova e larve di parassiti	Bentonite 1000 + Solfato di rame 300 olio di neem 300 +
Caduta petali	Ticchiolatura, tentredine	bicarb. di sodio 800 + sapone allo zolfo 700
Frutticine e accrescimento frutto	Tingide, Psilla, Carpocapsa	Olio di lino 600 + Sapone molle citr. 700 + Propoli 300

PESCO

STADIO VEGETATIVO	PATOGENO	PRODOTTO g/hl
Bottoni rosa	Corineo, Bolla, Monilia, Negrume, Uova acari, insetti vari	Bentonite 1000 + Solfato di rame 400 Sapone allo zolfo 700 +
Caduta petali	Monilia, Bolla, Corineo, Oidio, Afidi	Propoli 300 Aglione e.g. 300 + Sapone allo zolfo 700 +
Frutticini	Malattie fungine, anarsia, Cydia	Bentonite 800 Bentonite 800 + Sapone allo zolfo 500 + propoli 400
Frutto prematurazione	Monilia, Oidio	Bentonite 800 + Solfato di rame 400
Caduta foglie e ingrossamento gemme	Monilia, Bolla, Corineo	

SUSINO

STADIO VEGETATIVO	PATOGENO	PRODOTTO g/hl
Gemme ingrossate	Corineo, Cocciniglie	Bentonite 1000 + Solfato di rame 400
Pre-fioritura	Monilia	Bentonite 1000 + sapone allo zolfo 800
Caduta petali	Afidi, tentredini, Monilia	Olio di lino 600 + Sapone molle citr.700 Olio di neem 200 + sapone molle citr.700
Frutti allegati	Monilia, cydia, afidi,	Bentonite 1000 +
Caduta foglie e ingrossamento gemme	Corineo, Monilia	Solfato di rame 400

OLIVO

STADIO VEGETATIVO	PATOGENO	PRODOTTO g/hl
Riposo vegetativo	Crittogame, uova diparassiti, occhio di pavone, fumaggine,	Bentonite 1000 + Solfato di rame 400 + Silicato di sodio 1500 caolino 2000 +
Prefioritura	Mosca, tignola, rodilegno giallo	Sapone allo zolfo 300 + Silicato di sodio 1500 Idem
Allegagione	Idem	Olio di neem 200 +
Sviluppo del frutto-invaiatura	Mosca, parassiti in genere	Silicato di sodio 1500 + bentonite 1000
Post-raccolta, riposo vegetativo	Occhio di pavone. Fumaggine, rogna	Silicato di sodio 1500 + solafto di rame 400 + bentonite 1000

VITE

STADIO VEGETATIVO	PATOGENO	PRODOTTO g/hl
Gemma rigonfia	Acari, tripide, cocciniglia, crittogame	Bentonite 1000 + Solfato di rame 300
Periodo di infestazione, ripete fino alla maturazione 1 volta ogni 8-10 giorni	Tignola, acari, peronospora, oidio	Bentonite 800 + Aglione.g.200 + sapone allo zolfo 600
Caduta foglie	Crittogame e fitofagi in genere	Bentonite 1000 + Solfato di rame 400 + aglio e.g. 200 g