

# AGRI TECH

By DE.SA. SRL

## CAMPI D'IMPIEGO E DOSAGGI PER L'UTILIZZO IN AGRICOLTURA E NELL'AGROINDUSTRIA

### Premessa:

**Agri Tech** è un formulato di nuova concezione.

Deve la sua azione esclusivamente a sostanze basiche naturali ed ad una bassissima percentuale di tensioattivo non ionico *altamente biodegradabile*.

**Agri Tech** è costituito principalmente da Metasilicato di sodio, risulta pertanto inseribile in programmi di lotta biologica ed integrata come stabilito dalle *Circolari MIPA n. 9890634 del 06/05/1998 e n. 90678 del 04/04/2000*.

E' particolarmente attivo ed efficace nel rimuovere imbrattamenti provocati da attacchi parassitari e da agenti inquinanti: più in generale ha elevate proprietà detersive.

**Agri Tech** è inodore e per la peculiarità dei suoi componenti assorbe bene eventuali altri odori; utilizzato alle dosi consigliate non fa schiuma; ideale per l'impiego con macchine irroratrici ad aeroconvezione (atomizzatori e nebulizzatori) e macchine idropulenti.

### INFORMAZIONI SUL PREPARATO

- Tali composti metallo - silicati hanno la caratteristica di avere bassa solubilità, non essere tossici e non essere facilmente risolubilizzati.
- I silicati alcalini permettono la microimpermeabilizzazione attraverso la formazione di una pellicola gelatinosa che intrappola i granuli dei precipitati appena formati.
- Il secondo componente del preparato è carbonato di sodio esso ha una funzione di stabilizzazione nel processo di precipitazione ed intrappolamento degli agenti inquinanti.
- Il terzo componente è costituito da un tensioattivo non ionico a base alcolica. Questo terzo componente conferisce al prodotto la caratteristica di sgrassare ed emulsionare.
- L'azione del preparato avviene in tre momenti:
  - 1) intrappolamento chimico dell'inquinante formando con i cationi metallici silicati insolubili non tossici,
  - 2) intrappolamento fisico dell'inquinante con formazione di un pellicola gelatinosa che "isola" i granuli di precipitato.
  - 3) azione detergente con rottura delle catene dei grassi.

*I dosaggi di seguito indicati sono da applicarsi con volumi d'acqua normali (10 - 12 hl / ha).  
Nelle irrorazioni di lavaggio è generalmente sconsigliabile l'utilizzo di bassi volumi d'acqua.*

## CAMPI DI IMPIEGO E RELATIVI DOSAGGI

- Lavaggio dei frutti e delle parti aeree delle piante dalle escrescenze zuccherine dovute ad attacchi da Psilla pyri ed altre psille;

*Periodo di applicazione: da 1 a 4 trattamenti nella stagione, comunque consigliabile prima di ogni intervento insetticida (1-2 giorni prima), in preraccolta (per il lavaggio dei frutti) e ogni volta ve ne sia la necessità.*

**dosaggio dai 200 ai 400 (in caso di forte imbrattamento) ml. / hl**

- Lavaggio dei frutti e delle parti aeree delle piante dalla presenza di fumaggini ed altri agenti imbrattanti simili;

*Periodo di applicazione: da 1 a 2 trattamenti nella stagione, comunque consigliabile prima di ogni intervento insetticida (1-2 giorni prima), in preraccolta (per il lavaggio dei frutti) e ogni volta ve ne sia la necessità; questi trattamenti possono coincidere con quelli eseguiti per altri scopi (es. lavaggio psille).*

**dosaggio 200 - 400 ml. / hl**

- Lavaggio degli imbrattamenti dovuti ad attacchi di Metcalfa pruinosa;

*Periodo di applicazione: da aprile a ottobre in base alle necessità, comunque consigliabile prima di ogni intervento insetticida (1 giorno prima), in preraccolta (per il lavaggio dei frutti).*

**dosaggio 1000 - 2000 (in caso di forte imbrattamento) ml. / hl**

- Lavaggio degli imbrattamenti dovuti ad attacchi di afidi, cocciniglie, mosca bianca delle serre ed altre specie dannose presenti prevalentemente nel settore orticolo, sementiero e ornamentale;

*Periodo di applicazione: da 1 a 4 trattamenti nella stagione, comunque consigliabile prima di ogni intervento insetticida (1-2 giorni prima), in preraccolta (per il lavaggio dei frutti) e ogni volta ve ne sia la necessità.*

*Solo per la cocciniglia, in caso di forti attacchi, è possibile effettuare un trattamento al bruno prima della ripresa vegetativa qualche giorno prima (3-4 giorni) dei classici interventi con oli o polisolfuri; nel caso di applicazione al bruno sulle drupacee, può essere inoltre un valido coadiuvante per la lotta alle moniliosi.*

**dosaggio 200 - 400 (in caso di forte imbrattamento) ml. / hl**

**dosaggio 500 - 1000 (in caso di forte imbrattamento) ml. / hl solo per cocciniglie**

**dosaggio 500 - 1000 (in caso di trattamento al bruno) ml. / hl solo per cocciniglie**

- Lavaggio delle gommosi "fresche" prodotte a seguito di cancri rameali, batteriosi, traumi meccanici, ecc.;

*Periodo di applicazione: durante tutta la stagione in base alle necessità, comunque consigliabile prima di interventi anticrittogamici, anche rameici, (2-3 giorni prima) intesi alla disinfezione ed alla protezione da tali problematiche, o prima di interventi di potatura di rimonda.*

**dosaggio 1000 ml. / hl**

- Lavaggio delle parti aeree delle piante dagli imbrattamenti dovuti alle pratiche di raccolta meccanica evitando così l'insorgenza di infezioni fungine e la formazione di mummie (raccolta dei frutti per scuotimento, vendemmia meccanica);

*Periodo di applicazione: da 1 a 2 trattamenti dopo le operazioni di raccolta meccanica, in particolar modo nel caso vi sia un finissaggio di raccolta manuale (per il lavaggio dei frutti).*

**dosaggio 200 - 400 (in caso di forte imbrattamento) ml. / hl**

- Lavaggio di imballaggi e ambienti di frigoconservazione (concorde direttiva CEE n. 89/542 e conforme a quanto stabilito dagli art. 2, 4 del D.L. 135/83);

*Periodo di applicazione: da 1 a 2 interventi di lavaggio nei cambi di derrata e di stoccaggio e ogni volta ve ne sia la necessità.*

**dosaggio 1 litro / hl (con idropulitrice) – 4 - 10 litri / hl (pulizia manuale)**

- Lavaggio delle parti aeree di piante ornamentali da residui derivanti dall'inquinamento urbano (parchi, viali, aree sportive, campi da golf);

*Periodo di applicazione: durante l'arco di tutto l'anno ogni volta ve ne sia la necessità.*

**dosaggio 200 - 400 ml. / hl**

- Eliminazione dei muschi in green di campi da golf;

*Periodo di applicazione: durante l'arco di tutto l'anno (consigliato periodo da aprile a ottobre) ogni volta ve ne sia la necessità.*

**dosaggio 6 - 10 litri / hl**

- Pulizia delle coperture esterne delle serre.

*Periodo di applicazione: durante l'arco di tutto l'anno ogni volta ve ne sia la necessità.*

**dosaggio 2 - 4 l. / hl (con idropulitrice) – 4 - 10 l. / hl (pulizia manuale)**

Il prodotto è utilizzabile su tutte le specie vegetali fruttifere ed ornamentali, non ha presentato casi di fitotossicità in tutte le specie testate e non provoca rugginosità sui frutti; in alcuni casi contrasta l'insorgenza di muffe.

Rispetto ad altri prodotti contenenti silicati e metasilicati di sodio, non induce fisiopatie di alcun tipo sulla vegetazione (brusone, ecc.).

Il prodotto è miscibile con la maggior parte dei coformulati commerciali insetticidi e anticrittogamici ad esclusione di quelli a reazione acida.