

## COME SI PRESENTA IL SAPONE MOLLE POTASSICO

E' un panetto di sapone giallo, trasparente e morbido.

E' importante verificare che contenga idrossido di potassio (al 90/100%) e non soda caustica, come i saponi da bucato normalmente reperibili sul mercato e impropriamente indicati come "sapone di marsiglia".

## DOVE REPERIRLO

Non è facilissimo trovarlo, ma è presente in alcuni supermercati, sulle bancarelle dei mercati, nei negozi per giardinaggio e online.

## COME AGISCE SUI PARASSITI

Questo sapone aderisce al tegumento degli insetti, scioglie la cera presente sul loro corpo, occlude i pori che servono agli insetti per "respirare" e determina asfissia.

Ha anche un'azione disidratante, causando la fuoriuscita di acqua dalle cellule degli insetti.

Attenzione: funziona solo per contatto diretto della soluzione acquosa con gli insetti, per cui la sua azione si esaurisce quando il prodotto si asciuga.

## ALTRE AZIONI

E' un adesivante per l'utilizzo di altri prodotti, in particolare con l'olio di neem che risulta più solubile e entra più facilmente in contatto con l'insetto.

E' in grado di sciogliere la melata zuccherina prodotta da insetti che pungono i tessuti delle piante e ha un'azione ripulitrice nei confronti della fumaggine che spesso si sviluppa sulla melata.

## SU QUALI PARASSITI AGISCE

Ci sono indicazioni che agisca contro tutti gli insetti parassiti, ma la sua efficacia è maggiore nei confronti di insetti "succhiatori" della linfa delle piante, piccoli e a tegumento molle, come afidi, cicaline, cocciniglie...

## ACCORGIMENTI IMPORTANTI

TOSSICITA' INSETTI e ORGANISMI PRESENTI: non è un rimedio selettivo, ha quindi un ampio spettro d'azione. Può danneggiare altri insetti, in particolare i pronubi (indispensabili per l'impollinazione di molte piante) e i predatori di insetti dannosi.

TOSSICITA' PIANTE: se utilizzato in maniera non regolata il sapone molle può risultare fitotossico e determinare fori e ustioni sui tessuti vegetali.

TOSSICITA' PER L'AMBIENTE E PER L'UOMO: è un prodotto biodegradabile e quindi a basso impatto ambientale. E' ottimo per uso domestico, sia per il bucato sia per le pulizie della casa, è classificato tra i prodotti cosmetici, quindi adatto all'igiene personale.

## MODALITA' D'USO

La presenza di eccessivo calcare nell'acqua può ridurre l'efficacia della soluzione con sapone molle potassico.

Le dosi indicate sono efficaci su insetti come afidi e cocciniglie. Per la popillia daremo indicazioni più precise mano a mano che saranno disponibili informazioni.

- Soluzione per attacchi rilevanti (da usare solo una volta per evitare problemi di fitotossicità):

1 lt acqua

20 g sapone

2,5 g di olio di neem

(se non si usa l'olio di neem, aumentare la dose di sapone a 25g)

- Soluzione per attacchi più contenuti (da usare 3 volte a distanza di 24 ore)

1 lt acqua

10 g sapone

5 g olio di neem

(se non si usa l'olio di neem, aumentare la dose di sapone a 12 g)

Il sapone si scioglie bene e in fretta, specialmente se viene tagliato a pezzi e sciolto prima in acqua tiepida.

L'irrorazione deve essere uniforme e abbondante (le piante devono gocciolare dopo il trattamento).

Trattare sempre nelle ore più fresche. Ma non dopo che ha piovuto, altrimenti il prodotto si diluisce troppo. Mai in fioritura per non danneggiare gli insetti impollinatori.

Su alcune specie non trattare sui fiori per problemi di fitotossicità (per es. alcuni cetrioli, azalee, gardenie)

Per la popillia, trattare al mattino presto quando l'insetto è meno mobile.

Non miscelare con composti a base di rame o concimi fogliari.

Se il potassio (leggere attentamente gli ingredienti sulla confezione) è presente in percentuali inferiori, aumentare la dose in percentuale (per es. se il potassio è presente al 70%, invece di 20 g ne andranno usati 26 g).