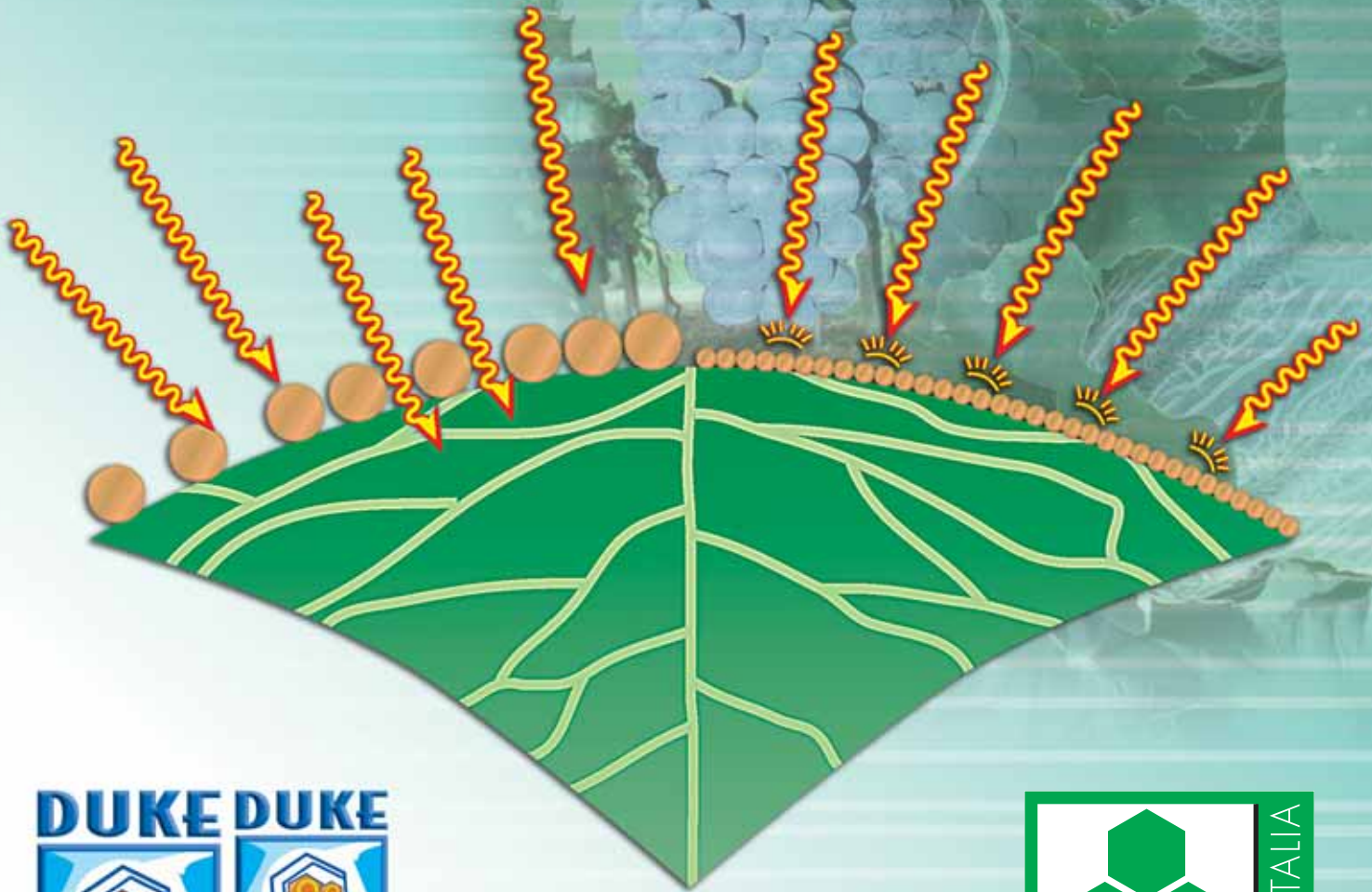


DUKE® DUKE® IDROSSIDO

PICCOLE particelle
per una **GRANDE** efficacia





DUKE e DUKE IDROSSIDO sono rivoluzionari formulati rameici rispettivamente a base di *ossicloruro di rame* 35% e *idrossido di rame* 22%, in formulazione granulare, registrati su fruttiferi, orticole, vite, olivo e ornamentali.

DUKE e DUKE IDROSSIDO sono il risultato di un innovativo processo produttivo in grado di aumentare sensibilmente la biodisponibilità degli ioni di rame distribuiti con il trattamento.

I cristalli di **DUKE** e **DUKE IDROSSIDO**, avendo una forma altamente irregolare, garantiscono una maggiore superficie di contatto con la vegetazione.



Cristalli di **DUKE** e **DUKE IDROSSIDO**



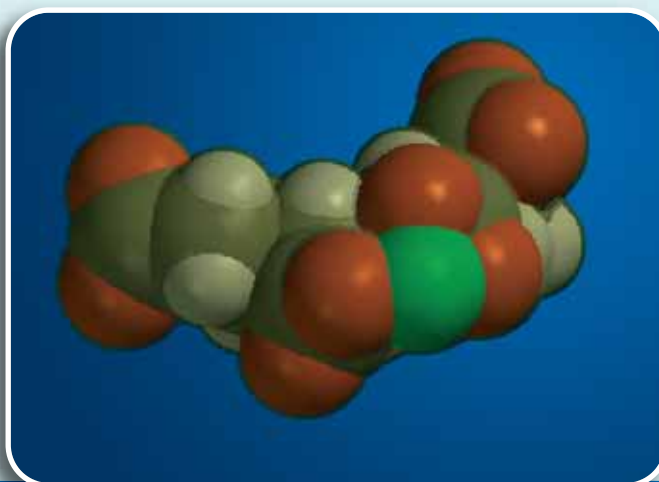
Cristalli di **RAME** GENERICO

La finezza delle particelle che costituiscono **DUKE** e **DUKE IDROSSIDO** garantisce inoltre una maggiore adesività sulla superficie fogliare quindi una migliore resistenza al dilavamento.

Il risultato finale è un'attività fungicida e battericida più costante ottenuta riducendo il dosaggio di rame, aspetto importante anche dal punto di vista ambientale.



DUKE e DUKE IDROSSIDO contengono un particolare coformulante brevettato che mantiene le molecole di ossicloruro e idrossido di rame separate tra loro una volta avvenuto il trattamento. In altre parole la superficie fogliare trattata presenterà una uniforme distribuzione dei cristalli ed un minor rischio di riaggregazione delle particelle di rame, evitando così fenomeni di fitotossicità tipici dei trattamenti con prodotti a base di rame.



DUKE e DUKE IDROSSIDO *Caratteristiche*

- ✓ Grazie ad un particolare processo produttivo sono costituiti da cristalli di ossicloruro e idrossido di rame molto fini, garanzia di ottima miscibilità
- ✓ Possiedono una maggiore adesività, quindi una migliore resistenza al dilavamento
- ✓ Possiedono una maggiore attività biologica, garanzia di ottimi livelli di efficacia pur riducendo la quantità di rame distribuita per ettaro
- ✓ Possono essere quindi utilizzati per un numero maggiore di trattamenti nell'arco di un anno senza eccedere il limite massimo di 6 Kg rame/ha imposto dal Regolamento Europeo 473/2002
- ✓ Non richiedono il patentino
- ✓ Possiedono un'ampia etichetta e un ridotto tempo di carenza
- ✓ Sono ammessi per uso in Agricoltura Biologica

DUKE *Dosi e modalità di impiego*

>>> COLTURA	>>> PATOLOGIA	>>> DOSE	>>> NOTE
Vite	Peronospora	170-210 g/hL	Trattare ogni 7-8 giorni in funzione preventiva
Melo, Pero, Cotogno	Ticchiolatura e Cancri rameali	150-160 g/hL	Trattamenti autunno-invernali
		110-120 g/hL	Trattamenti alla ripresa vegetativa (ingrossamento gemme, punte verdi, mazzetti chiusi). Sospendere i trattamenti a inizio fioritura
	Colpo di fuoco batterico	40-50 g/hL	In trattamenti autunnali
	Marciume del colletto	140 g/hL	Distribuire 10-15 litri di soluzione alla base di ogni pianta
Drupacee (Pesco, Nettarino, Albicocco, Susino, Ciliegio)	Bolla, Corineo, Moniliosi, Cancri rameali, Cladosporiosi,	160-170 g/hL	Trattamenti autunno-invernali
	Marciume del colletto	140 g/hL	Distribuire 10-15 litri di soluzione alla base di ogni pianta
Agrumi	Mal secco, Allupatura, Gommosi del colletto, Cancro gommoso, Fumaggine, Antracnosi	140-210 g/hL	Trattamenti da fine inverno
Olivo	Occhio di pavone, Piombatura, Lebbra, Rogna, Fumaggine	160-220 g/hL	Trattare nei periodi più favorevoli alla malattia
Actinidia	Marciume del colletto, Alternaria, Maculatura batterica	140-210 g/hL	Intervenire al bruno
Fragola	Marciume bruno del colletto, Vaiolatura, Maculatura zonata, Maculatura rosso-bruna, Maculatura angolare	110-140 g/hL	Trattamenti autunno-invernali ed alla ripresa vegetativa
Noce, Nocciolo, Castagno, Mandorlo	Antracnosi del noce, Mal dello stacco del nocciolo, seccume fogliare del nocciolo, Fersa del castagno	160-170 g/hL	Trattamenti autunno-invernali
Nespolo	Brusone o ticchiolatura, Maculatura fogliare	140-190 g/hL	Trattamenti autunno-invernali
Pomodoro	Peronospora, Cladosporiosi, Alternariosi, Nerume, Batteriosi	170-210 g/hL	Trattare al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia
Ortaggi*	Cancrena pedale, Marciume basale del fusto, Antracnosi, Peronospora, Maculatura angolare, Ruggini, Septoria, Alternaria, Cercospora, Cladosporiosi, Vaiolatura, Batteriosi	110-210 g/hL	Trattare al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia
Tabacco	Peronospora	140-180 g/hL	Trattare al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia
Oleaginose (soia, girasole, colza)	Peronospora, Alternaria, Cercospora, Ruggine	1,9-2 Kg/ha	Trattare al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia
Risaia	Alghe e Molluschi	1,9-2 Kg/ha	Somministrare la dose quando l'acqua ha raggiunto 10 cm di altezza
Floreali, ornamentali e forestali	Peronospora, Ruggine, Ticchiolatura	110-150 g/hL	Trattare al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia
Cipresso	Cancro del cipresso	290-360 g/hL	Trattamenti preventivi al fusto e chioma in primavera ed autunno

*Melanzana, Cetriolo, Cetriolino, Zucchini, Carciofo, Cardo, Asparago, Sedano, Finocchio, Lattuga, Scarola, Indivia, Cicoria/Radicchio, Rucola, Spinacio, erbe fresche (Prezzemolo), Cavolfiore, Cavolo broccolo, Cavolo verza, Cavolo cappuccio, Cavolo di Bruxelles, Cavolo cinese, Fagiolo, Fagiolino, Pisello, Fava

DUKE IDROSSIDO *Dosi e modalità di impiego*

>>> COLTURA	>>> PATOLOGIA	>>> DOSE	>>> NOTE
Vite	Peronospora	180-270 g/hL	Trattare ogni 7-8 giorni in funzione preventiva
Melo, Pero, Cotogno	Ticchiolatura e Cancri rameali	180-190 g/hL	Trattamenti autunno-invernali
		160-170 g/hL	Trattamenti alla ripresa vegetativa (ingrossamento gemme, punte verdi, mazzetti chiusi). Sospendere i trattamenti a inizio fioritura
	Colpo di fuoco batterico	55-65 g/hL	In trattamenti autunnali
	Marciume del colletto	210 g/hL	Distribuire 10-15 litri di soluzione alla base di ogni pianta
Drupacee (Pesco, Nettarone, Albicocco, Susino, Ciliegio)	Bolla, Corineo, Moniliosi, Cancri rameali, Cladosporiosi,	240-260 g/hL	Trattamenti autunno-invernali
	Marciume del colletto	210 g/hL	Distribuire 10-15 litri di soluzione alla base di ogni pianta
Agrumi	Mal secco, Allupatura, Gommosi del colletto, Cancro gommoso, Fumaggine, Antracnosi	210-320 g/hL	Trattamenti da fine inverno
Olivo	Occhio di pavone, Piombatura, Lebbra, Rogna, Fumaggine	210-300 g/hL	Trattare nei periodi più favorevoli alla malattia
Actinidia	Marciume del colletto, Alternaria, Maculatura batterica	210-320 g/hL	Intervenire al bruno
Fragola	Marciume bruno del colletto, Vaiolatura, Maculatura zonata, Maculatura rosso-bruna, Maculatura angolare	170-220 g/hL	Trattamenti autunno-invernali ed alla ripresa vegetativa
Noce, Nocciolo, Castagno, Mandorlo	Antracnosi del noce, Mal dello stacco del nocciolo, seccume fogliare del nocciolo, Fersa del castagno	240-260 g/hL	Trattamenti autunno-invernali
Nespolo	Brusone o ticchiolatura, Maculatura fogliare	200-260 g/hL	Trattamenti autunno-invernali
Pomodoro	Peronospora, Cladosporiosi, Alternariosi, Nerume, Batteriosi	230-280 g/hL	Trattare al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia
Ortaggi*	Cancrena pedale, Marciume basale del fusto, Antracnosi, Peronospora, Maculatura angolare, Ruggini, Septoria, Alternaria, Cercospora, Cladosporiosi, Vaiolatura, Batteriosi	170-230 g/hL	Trattare al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia
Tabacco	Peronospora	180-230 g/hL	Trattare al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia
Oleaginose (soia, girasole, colza)	Peronospora, Alternaria, Cercospora, Ruggine	2,3-2,7 Kg/ha	Trattare al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia
Risaia	Alghe e Molluschi	2,3-2,7 Kg/ha	Somministrare la dose quando l'acqua ha raggiunto 10 cm di altezza
Floreali, ornamentali e forestali	Peronospora, Ruggine, Ticchiolatura	170-210 g/hL	Trattare al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia
Cipresso	Cancro del cipresso	360-450 g/hL	Trattamenti preventivi al fusto e chioma in primavera ed autunno

*Melanzana, Cetriolo, Cetriolino, Zucchini, Carciofo, Cardo, Asparago, Sedano, Finocchio, Lattuga, Scarola, Indivia, Cicoria/Radicchio, Rucola, Spinacio, erbe fresche (Prezzemolo), Cavolfiore, Cavolo broccolo, Cavolo verza, Cavolo cappuccio, Cavolo di Bruxelles, Cavolo cinese, Fagiolo, Fagiolino, Pisello, Fava



COMPOSIZIONE: Rame OSSICLORURO 35%

FORMULAZIONE: Microgranuli idrodispersibili

CLASS. TOSSICOLOGICA: Non classificato

CLASS. AMBIENTALE: N - Pericoloso per l'ambiente

N° DI REGISTRAZIONE: N° 10199 del 02-12-1999

CONFEZIONI: Astuccio da 1 Kg
Sacco da 10 Kg

INTERVALLO DI SICUREZZA:

3 giorni per fragola, pomodoro, melanzana, cetriolo, cetriolino, zuccino, carciofo, cardo, asparago, sedano, finocchio, cavolfiore, cavolo broccolo, cavolo verza, cavolo cappuccio, cavolo di bruxelles, cavolo cinese, fagiolo, fagiolino, pisello, fava

7 giorni per lattuga, indivia, scarola, cicoria/radicchio, rucola, spinacio, prezzemolo

20 giorni per vite, agrumi, olivo, tabacco, soia, girasole, colza

DUKE® Marchio registrato MAKHTESHIM AGAN ITALIA
DUKE® è una registrazione Ambechem Ltd

COMPOSIZIONE: Rame IDROSSIDO 22%

FORMULAZIONE: Microgranuli idrodispersibili

CLASS. TOSSICOLOGICA: Xi - Irritante

CLASS. AMBIENTALE: N - Pericoloso per l'ambiente

N° DI REGISTRAZIONE: N° 11711 del 23-07-2003

CONFEZIONI: Astuccio da 1 Kg
Sacco da 10 Kg

INTERVALLO DI SICUREZZA:

3 giorni per fragola, pomodoro, melanzana, cetriolo, cetriolino, zuccino, carciofo, cardo, asparago, sedano, finocchio, cavolfiore, cavolo broccolo, cavolo verza, cavolo cappuccio, cavolo di bruxelles, cavolo cinese, fagiolo, fagiolino, pisello, fava

7 giorni per lattuga, indivia, scarola, cicoria/radicchio, rucola, spinacio, prezzemolo

20 giorni per vite, agrumi, olivo, tabacco, soia, girasole, colza

DUKE IDROSSIDO® Marchio registrato MAKHTESHIM AGAN ITALIA
DUKE IDROSSIDO® è una registrazione Ambechem Ltd

DUKE e DUKE IDROSSIDO sono agrofarmaci autorizzati dal Ministero della Salute. Leggere attentamente le istruzioni riportate in etichetta.



via G. Falcone, 13 - 24126 BERGAMO tel. 035 328 811 - fax 035 328 888
email: mait@ma-italia.it - web: www.ma-italia.it