

CUPROXAT FLOWABLE

FUNGICID




Omologat în Republica Moldova cu Certificatul de Omologare nr. 19-02-20-02-0476 din 20-02-2019

CULTURA:

MULTIPLE

CONȚINE:

190 G/L CUPRU DIN SULFAT DE CUPRU TRIBAZIC

TIMP DE PAUZĂ:

 **15 - 25 ZILE**

MOD DE ACȚIUNE:

SISTEMIC



FORMULARE:

CONCENTRAT SOLUBIL (SL)



TERMEN DE VALABILITATE:



MOD DE ACȚIUNE

Cuprul, componenta activă din fungicidul Cuproxat Flowable, acționează prin contact, având efect multilateral asupra fungilor și bacteriilor. Forma sub care este prezent cuprul – sulfat de cupru tribazic – permite eliberarea treptată a ionilor de cupru (75% din ioni sunt eliberați imediat iar 25% progresiv), fiind eliminată posibilitatea apariției fenomenului de fitotoxicitate, îndeosebi în primăverile reci și ploioase.

Produsul aderă bine pe suprafața frunzelor și nu necesită adăugare de adevizi (particulele de cupru sunt încărcate electrostatic).

Formularea superioară și particulele fine asigură o acoperire mai bună și, în consecință, o protecție mai mare împotriva bolilor.

Perioada de acțiune a produsului este de 7 – 10 zile.

RECOMANDĂRI DE UTILIZARE

În Republica Moldova, este omologat conform tabelului de mai jos:

CULTURA	AGENT PATOGEN	DOZA L/HA	PERIOADĂ DE PAUZĂ / NUMĂR DE TRATĂRI
MĂR	Răpan (<i>Venturia inaequalis</i>)	5	15 / (3)
VIȚĂ DE VIE	Mană (<i>Plasmopara viticola</i>) Mană (<i>Phytophthora infestans</i>)	3 - 5	15 / (6)
TOMATE	Alternarioza (<i>Alternaria solani</i>) Pătarea frunzelor și bășicarea fructelor (<i>Xanthomonas vesicatoria</i>)	3 - 4	25 / (4)
PRUN	Clasterosporioza (<i>Clasterosporium carpophilum</i>) Bacterioze (<i>Xanthomonas pruni</i>) Pătarea roșie a frunzelor (<i>Polystigma rubrum</i>)	5	15 / (3-4)
PIERSIC	Bășicarea frunzelor (<i>Taphrina deformans</i>)	7	- / (2)





CULTURA	AGENT PATOGEN	DOZA L/HA	PERIOADĂ DE PAUZĂ / NUMĂR DE TRATĂRI
TUTUN	Mană (<i>Peronospora tabacina</i>) Focul sălbatic (<i>Pseudomonas tabaci</i>)	3	20 / (2)
TUTUN (RĂSAD)	Mană (<i>Peronospora tabacina</i>) Focul sălbatic (<i>Pseudomonas tabaci</i>)	0,3% - 0,5 %	- / (-)

AVANTAJE

- previne și stopează mana și unele bacterioze la vița de vie, măr, tomate, prun, piersic și tutun;
- la pomii fructiferi se folosește pentru combaterea moniliozei, arsurii bacteriene și a rapănului;
- aderă bine pe suprafața frunzelor și nu necesită adăugare de adezivi;
- poate fi aplicat cu orice fel de echipament de stropire;
- este neutralizat și nu necesită adăugare de var;
- nu creează rezistență și învinge formele rezistente apărute în urma utilizării fungicidelor sistemice.

TEHNICA DE APLICARE

- În legumicultură – se aplică preventiv sau la apariția primelor simptome de mană sau arsuri bacteriene. Aplicat la răsaduri are și rol de dezinfecție a solului.
- La vița de vie – se va aplica postfloral. Utilizarea produsului spre sfârșitul perioadei de vegetație va asigura o mai bună maturare a coardelor.
- La pomii fructiferi – se aplică primăvara devreme, la ieșirea din repausul vegetativ pentru combaterea formelor hibernante ale agenților patogeni, în special pentru focul bacterian, rapăn și monilioză. Toamna se aplică la căderea frunzelor, pentru diminuarea formelor rezistente și menținerea igienei culturale.
- La tutun (răsat) – se aplică prin stropirea răsadului în faza de "urechiușe".

Important!

Cantitatea de soluție recomandată este de 300-1000 l/ha la legume și de 1000 l/ha în cazul viilor pe rod, administrată ca tratament postfloral – dozele se folosesc diferențiat în funcție de presiunea de infecție.

Este important ca fungicidul să se aplice înainte ca simptomele infecțiilor să devină vizibile și să se repete tratamentul la fiecare 7-10 zile pentru a menține protecția continuă. Astfel, pot fi combatuți cu succes dăunătorii care ierneză în stadiul de ou (inelarul, afidele, acarienii) pe ramuri, în crăpăturile scoarței sau cei care formează colonii pe pom (păduchii țestoși, păduchii lănoși etc.).

În cazul speciilor de pomi sămburoși, boli precum ciuruiri sau bășicări ale frunzelor pot fi ținute sub control prin aplicarea corespunzătoare a acestor tratamente de iarnă.

- Soluția trebuie pulverizată cât mai fin și uniform pe toată suprafața trunchiului și ramurilor. Se începe din interiorul coroanei spre exterior și de la partea superioară a coroanei spre baza pomului.

- Stropirile de iarnă se efectuează în intervalul noiembrie-februarie. Acestea constau în aplicarea unui fungicid, urmat de un ulei hortic. Astfel, atât **toamna (când minim 50% din frunze au căzut)**, cât și **primăvara (înainte de umflarea mugurilor)**, se aplică un tratament cu un fungicid cupric, urmat de un tratament cu ulei hortic (la 10-14 zile după tratamentul cu fungicid), totalizând astfel 4 tratamente.

Întotdeauna se aplică fungicidul, urmat de uleiul hortic.