

# Cooper-M® 45 WP

Stava grup

FUNGICID

**SUBSTANȚA ACTIVĂ:** oxiclорură de cupru 400 g/kg  
+ metalaxil-M 50 g/kg

**FORMA PREPARATIVĂ:**  
pulbere umectabilă (WP)

**TOXICITATE:**  
clasa de pericolozitate – IV/IV

**CERTIFICAT DE OMOLOGARE:**  
Nr. 21-12-22-02-1021 din 22.12.2021

## MECANISMUL DE ACȚIUNE:

**Cooper-M 45 WP** este un fungicid combinat, cu dublă acțiune sistemică și de contact, pe bază de metalaxil-M și oxiclорură de cupru. Oxiclорura de cupru (componenta de contact), prin acțiune preventivă, conferă protecție împotriva noilor infecții prin formarea unui strat protector pe suprafața plantei. Metalaxil-M (componenta sistemică), este preluat rapid de părțile verzi ale plantei și prin xilem se răspândește în întreaga plantă și inhibă sinteza proteinelor



și suprimă astfel dezvoltarea ciupercilor.

## PROPRIETĂȚI:

- Datorită prezenței celor două componente, posedă o acțiune profilactică, curativă și antisporulantă.
- Asigură intervale mai lungi între stropiri în comparație cu fungicidele de contact.
- Cele două substanțe active sunt complementare și sinergetice, iar prin combinarea lor într-un singur produs se asigură lărgirea la maxim a spectrului de combatere, reducerea dozelor de substanță activă folosite și prevenirea instalării rezistenței patogenilor.

## AVANTAJE:

- Translocare în punctele de creștere.
- Rămâne mult timp activ pe suprafața foliară.
- Reactivarea produsului prin rouă, ploaie sau irigare.
- Spor cantitativ și calitativ de producție.

## RECOMANDĂRI DE UTILIZARE:

Cultura	Organismul nociv	Norma de consum a produsului (kg/ha)	Intervalul de pauză înainte de recoltare (Numărul maximal de tratamente)	Termenul de ieșire în câmp pentru efectuarea lucrărilor manuale (mecanizate)
Vița de vie	Mana ( <i>Plasmopara viticola</i> )			
Cartof	Mana ( <i>Phytophthora infestans</i> ) Alternarioza ( <i>Alternaria solani</i> )	2,0 - 2,5	28 (3)	7 (3)

Norma de consum a soluției de lucru: vița de vie: 600-800 l/ha;  
cartof: 300-400 l/ha.



### COMPATIBILITATEA:

Este compatibil cu majoritatea insecto-fungicidelor, cu excepția celor care au o reacție alcalină. Nu utilizați concomitent cu emulsiile concentrate (EC), preparate pe bază de fosil de aluminiu. Pentru siguranță, în fiecare caz se va face în prealabil un test de compatibilitate fizico-chimică și efectuați un test pe cultură.

### TEHNICA DE APLICARE:

- **Nu depășiți dozele recomandate.**
- De folosit un volum necesar de soluție, astfel încât să se asigure

- o acoperire uniformă a întregului foliaj, inclusiv a părților mai puțin expuse ale butucilor de vie (mai ales partea inferioară și ciorchinii).
- Eficacitatea cea mai bună se obține când tratamentele se aplică preventiv, înainte de sau la apariția primelor simptome de infecție.
- Intervalul dintre tratamente variază, de la 7 până la 14 zile, adaptându-se în funcție de condițiile climatice și a presiunii de infecție.
- De efectuat tratamentele la temperatura cuprinsă între +15° C și +25° C.



FUNGICIDE