

# COPFORCE® EXTRA / CUPMAN®

Conține: 300 g/kg cupru sub forma a 461 g/kg hidroxid de cupru + 60 g/kg cimoxanil  
Formulare: Granule dispersabile în apă (WG)

## Fungicid cu acțiune sistemică locală și de contact pentru combaterea manei la cartof, tomate, vița de vie și alternariozei la tomate

Formulare unică, fără precedent în Europa. Două substanțe active cu mod de acțiune diferit sunt blocate cu exactitate în fiecare granulă pentru a asigura o protecție completă și reziduală.

**COPFORCE® EXTRA** este un amestec cu efect demonstrat în ceea ce privește rezistența la ploaie. Acesta, combină efectul preventiv al Hidroxidului de Cupru [Cu (OH) 2] împotriva infecției fungice și bacteriene cu efectul curativ prompt al Cimoxanilului.

Spre deosebire de ceilalți compuși de cupru, cristalele de hidroxid de cupru îmbracă forma unor ace, asigurând astfel acoperirea completă a suprafeței tratate. Cristalele de oxiclurură de cupru se formează ca niște mici octaedre având o acoperire mai scăzută pe frunze. Utilizarea hidroxidului de cupru determină controlul eficient al bolii cu o doză mai mică, prin distribuirea uniformă a particulelor pe suprafața tratată.

Hidroxidul de cupru din **COPFORCE® EXTRA** oferă opțiunea “Cea mai bună solubilitate pentru un nivel ridicat de eficacitate și un risc scăzut de fitotoxicitate”.

### Beneficiile oferite de COPFORCE® EXTRA

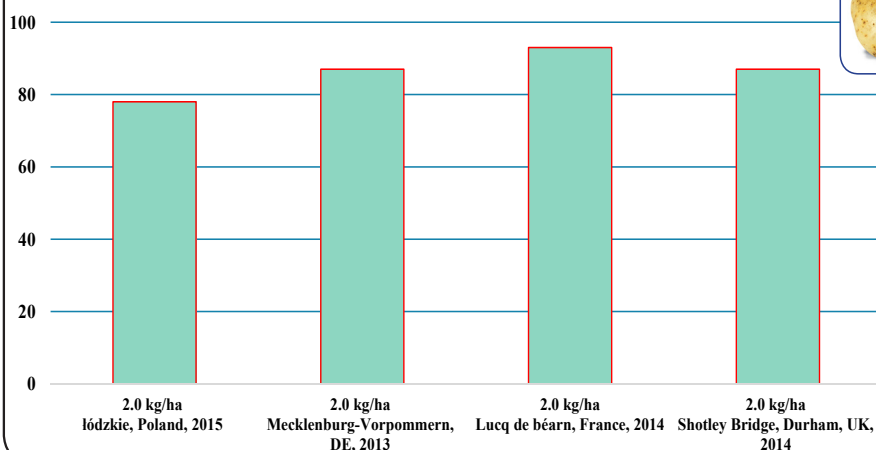
- Oferă culturilor un nivel ridicat de Protecție
- Siguranța culturii garantată în comparație cu alte fungicide / bactericide din cupru
- Două ingrediente active cu un moduri diferite de acțiune și efect sinergic ridicat
- Riscuri de Rezistență Reduse
- Rezistență dovedită la ploaie
- Nu este coroziv pentru părțile metalice ale echipamentului de stropit deoarece nu conține cloruri sau sulfați
- Recuperarea Culturilor după situațiile de stres
- Niciun efect asupra procesării vinului (studii GEP și GLP în Europa de S și N – 2014-2015)
- Formulare nouă, ușor de utilizat, fără praf și fără spumă în timpul operației de pulverizare
- Acoperire optimă pentru o protecție mai bună



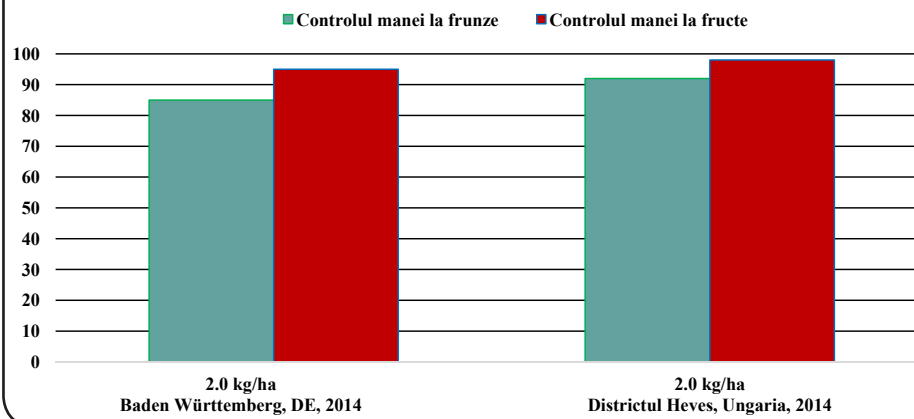
**Mod de acțiune: COPFORCE® EXTRA** este un fungicid de contact și sistemic local, cu acțiune preventivă și curativă. Cimoxanilul prin acțiunea sistemică locală, inhibă germinarea sporilor și prin urmare dezvoltarea miceliului. Cuprul are acțiune de contact, preventivă și antisporulantă. Cuprul previne germinarea sporilor ciupercilor și protejează planta împotriva noilor infecții prin formarea unui strat protector.

Culturi	Agentul dăunător	Doza (kg/ha)	Utilizare	Timp de pauză
<b>Cartof</b>	<b>MANA</b> ( <i>Phytophthora infestans</i> )	2.0	Număr de tratamente/an: 5 Interval între tratamente: 7 – 10 zile Demararea aplicării se face atunci când există riscul de infestare (BBCH 21-90) Volumul de soluție: 300 - 500 l/ha	14 zile
<b>Tomate (în câmp)</b>	<b>MANA</b> ( <i>Phytophthora infestans</i> )	2.0	Număr de tratamente/an: 3 - 4 Interval între tratamente: 7 – 10 zile Demararea aplicării se face atunci când există riscul de infestare (BBCH 51-71) Volumul de soluție: 300 - 1000 l/ha	10 zile (tomate pentru procesare)
	<b>ALTERNARIOZĂ</b> ( <i>Alternaria solani</i> )			3 zile (tomate pentru consum proaspăt)
<b>Vița de vie</b>	<b>MANA</b> ( <i>Plasmopara viticola</i> )	2.0	Număr de tratamente/an: 4 Interval între tratamente: 7 – 10 zile Demararea aplicării se face atunci când există riscul de infestare (BBCH 55-80) Volumul de soluție: 500 - 1200 l/ha	28 zile
NU se aplică dacă temperaturile depășesc 35°C. NU se aplică în condiții de secetă. NU se aplică în soluțiile de pulverizare cu un pH mai mic de 6,5 deoarece poate provoca fitotoxicitate.				

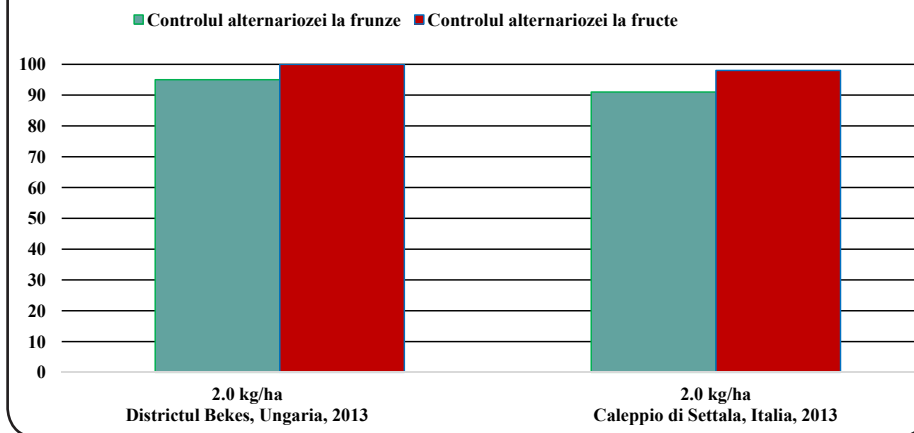
COPFORCE® EXTRA: **Eficacitatea (%)** conform studiilor GEP supervizate din zone în care condițiile meteorologice au determinat infestari masive cu **MANĂ** (*Phytophthora infestans*) și daunele asupra matorului netratat care au atins 100%.



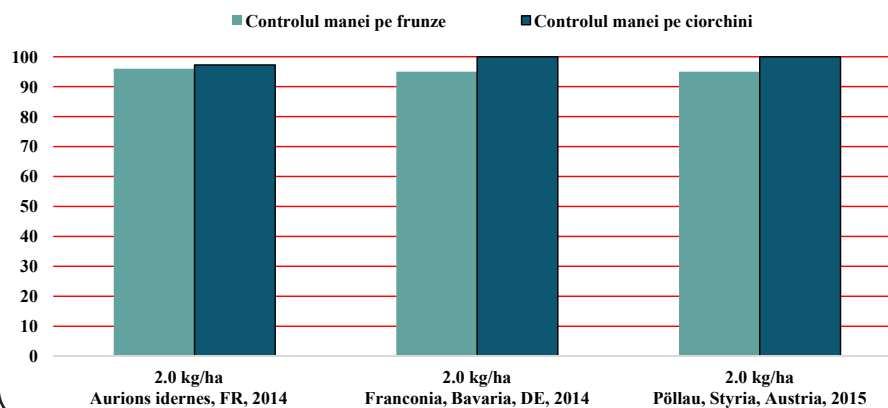
COPFORCE® EXTRA: **Eficacitatea (%)** conform studiilor GEP supervizate din zone în care condițiile meteorologice au determinat infestari masive cu **MANĂ** (*Phytophthora infestans*)



COPFORCE® EXTRA: **Eficacitatea (%)** conform studiilor GEP supervizate din zone în care condițiile meteorologice au determinat infestari masive cu **ALTERNARIOZĂ** (*Alternaria solani*)



COPFORCE® EXTRA: **Eficacitatea (%)** conform studiilor GEP supervizate din zone în care condițiile meteorologice au determinat infestari masive cu **MANĂ** (*Plasmopara viticola*).



**REZULTATELE TESTELOR DE REZISTENȚĂ LA PLOAIE SUPERVIZATE, EFECTUATE SUB DIFERITE TIPURI DE PLOAIE, APLICATE LA 3.5 ORE DUPĂ PULVERIZARE (FRANȚA 2018)**

