



Novicure®

Cupru metalic 40% (sub formă de sulfat de cupru tribazic)



Date tehnice

Formulare: granule dispersabile în apă (WG)
Număr certificat omologare: 455PC/15.11.2018
Ambalaj: 15 KG



Caracteristici și mod de acțiune

Datorită formulării ca sulfat de cupru tribazic, determină o rezistență la spălare, miscibilitate și stabilitate mărită, acțiune fungicidă și bactericidă deosebită.

Formularea cuprului sub formă de sulfat de cupru tribazic, permite eliberarea a 25% din ioni într-un mod progresiv, iar 75% sunt eliberați imediat.

Astfel, se elimină posibilitatea apariției fenomenului de fitotoxicitate, îndeosebi în primăverile ploioase și reci.

Fiind un produs de contact, oferă o capacitate foarte bună prin care substanța aderă la nivelul plantei.



Modul de folosire

Cultura	Spectrul de combatere	Doză recomandată
Viță de vie	<i>Plasmopara viticola</i> – Mană <i>Elsinoe ampelina</i> – Antracnoză <i>Xylophilus ampelinus</i> – Necroză bacteriană	1,4-4,0 kg/ha
Pomi Fructiferi (specii semănătoare)	<i>Venturia inaequalis</i> – Rapăn <i>Nectria galligena</i> – Cancerul deschis al pomilor <i>Pseudomonas sp.</i> – Arsură bacteriană	3,5-6,0 kg/ha (tratament de la căderea frunzelor până la apariția mugurilor) 0,75-1,25 kg/ha (tratament în vegetație)
Pomi Fructiferi (specii sămburoase)	<i>Coryneum sp.</i> – Gomoză (ciurierea frunzelor) <i>Taphrina deformans</i> – Bășicarea frunzelor <i>Pseudomonas sp.</i> – Arsură bacteriană <i>Xanthomonas campestris</i> – Putregai	6,0 kg/ha (tratament la căderea frunzelor și la sfârșitul iernii) 1,25-1,5 kg/ha (tratament la apariția mugurilor – faza de buton roz)
Nuc, Alun	<i>Xanthomonas arboricola</i> - Arsură bacteriană <i>Cytospora sp.</i> – citosporioză	1,6 – 2,4 kg/ha (tratamente înainte și după înflorire)

Cultura	Spectrul de combatere	Doză recomandată
Tomate	<i>Phytophthora infestans</i> – Mană <i>Alternaria solani</i> – Alternarioză <i>Colletotrichum sp.</i> – Putregaiul rădăcinilor <i>Xanthomonas vesicatoria</i> - Pătarea bacteriană <i>Pseudomonas syringae</i> - Pătarea pustulară	1,6-2,4 kg/ha
Cartof	<i>Phytophthora infestans</i> – Mană <i>Alternaria solani</i> – Alternarioză <i>Colletotrichum sp.</i> – Putregaiul rădăcinilor	1,6-2,4 kg/ha
Cucurbitacee (pepene galben, pepene verde, dovleac, dovlecel, castravete)	<i>Peronospora cubensis</i> – Mană <i>Pseudomonas syringae</i> – Pătarea unghiulară <i>Alternaria solani</i> – Alternarioză <i>Colletotrichum sp.</i> – Putregaiul rădăcinilor și fructelor	1,4-1,8 kg/ha
Anghinare	<i>Bremia sp.</i> – Mană <i>Pseudomonas sp.</i> – Pătarea unghiulară <i>Xanthomonas cynerae</i> – Pătarea bacteriană	1,4-1,8 kg/ha
Crucifere (conopidă, broccoli, varză creță, varză albă, varză roșie, varză de căpățână, varză chinezească, varză de Bruxelles, gulii, varză neagră)	<i>Peronospora sp.</i> – Mană <i>Pseudomonas syringae</i> – Pătarea unghiulară <i>Xanthomonas campestris</i> – Pătarea bacteriană	1,4-1,8 kg/ha
Usturoi, ceapă, praz, hașmă	<i>Peronospora destructor</i> – Mană <i>Pseudomonas syringae</i> – Pătarea pustulară	1,4-1,8 kg/ha
Vinete	<i>Phytophthora infestans</i> – Mană <i>Alternaria solani</i> – Alternarioză <i>Colletotrichum sp.</i> – Antracnoză <i>Xanthomonas vesicatoria</i> – Pătare bacteriană <i>Pseudomonas syringae</i> – Pătarea pustulară	1,4-1,8 kg/ha



Novicure®

Cupru metalic 40% (sub formă de sulfat de cupru tribazic)

Cultura	Spectrul de combatere	Doză recomandată
Salată (cicoare, andive, salată, ridiche, rucola, nap suedez, andive tip salată, fetică)	<i>Bremia lactucae</i> – Mană <i>Pseudomonas sp</i> – Bacterioză <i>Xanthomonas cynerae</i> – Putregai <i>Pseudomonas cichorii</i> – Pătarea unghiulară <i>Xanthomonas axonopodis</i> – Pătare bacteriană	1,4-1,8 kg/ha
Alte legume cu frunze (busuioc, sfecla elvețiană, cardon, arpagic, fenicul, pătrunjel, țelină, spanac)	<i>Pseudomonas sp.</i> – Pătare unghiulară <i>Xanthomonas sp.</i> – Pătare bacteriană <i>Bremia sp.</i> – Mană	1,4-1,8 kg/ha
Rădăcinoase	<i>Alternaria dauci</i> – Alternarioză <i>Peronospora crustosa</i> – Mană <i>Cercospora beticola</i> – Cercosporioză	1,4-1,8 kg/ha
Leguminoase	<i>Xanthomonas axonopodis</i> – Pătarea bacteriană <i>Pseudomonas syringae</i> – Pătarea pustulară	1,4-1,8 kg/ha
Căpșuni	<i>Mycosphaerella fragariae</i> – Pătarea albă <i>Xanthomonas fragariae</i> – Arsură bacteriană	1,5-2,0 kg/ha
Culturi floricole și ornamentale	<i>Peronospora sp</i> – Mană <i>Venturia sp.</i> – Rapăn <i>Cytospora sp.</i> – Citosporioză <i>Coniothyrium sp.</i> – Micoză <i>Taphrina deformans</i> – Bășicarea frunzelor	2,5-4,0 kg/ha

Aplicare / momentul aplicării

Se recomandă în special la primele și ultimele tratamente, astfel, primăvara diminuează pericolul cauzat de înghețurile târzii și prelungeste perioada de repaus vegetativ, iar toamna ajută la maturarea lemnului și contribuie la o mai rapidă intrare în perioada de repaus.

Atât la cultura viței de vie, cât și la alte culturi horticole, precum legume, cartof, pomi fructiferi sau plante ornamentale, cuprul este folosit în principal pentru combaterea manei (*Plasmopara viticola*).

Astfel, de-a lungul utilizării cuprului în cadrul tehnologiilor de protecție, se recomandă ca fiind un bun instrument în managementul bolilor.

În cazul amestecării cu orice alt produs, trebuie respectat cel mai lung timp de pauză.

Pentru evitarea formelor de rezistență, se vor alterna tratamentele cu produse conținând alte substanțe active.

Recomandăm utilizarea următoarelor volume de soluție:

- Vița de vie: 2-10 hl/ha;
- Pomi fructiferi: 8-15 hl/ha;
- Alte specii horticole, florale și ornamentale: 6-8 hl/ha

Nu se recomandă:

- Aplicarea în perioada înfloritului
- Tratarea speciilor sensibile la cupru

Tehnica de aplicare:

Timp de pauză: viță de vie - 21 zile; pomi fructiferi (sâmburoase și semințoase) - 21 zile; căpșuni, tomate, cucurbitacee (cu coaja comestibilă) - 3 zile; legume proaspete - 3 zile; cartof, salată, cucurbitacee (cu coajă necomestibilă: pepene, dovlecel, dovleac) - 7 zile; nuc, alun, legume cu rădăcină, alte legume cu frunze (crucifere) - 14 zile

Avantaje

- Produs omologat și pentru culturile în sistem ecologic
- Eficacitate ridicată împotriva fungilor și bacteriilor pentru majoritatea culturilor horticole
- Fereastră largă de aplicare
- Nu creează rezistență față de formele care pot apărea în urma utilizării fungicidelor sistemice
- Rezistență la spălare
- Prin acțiunea sa preventivă reușește să inhibe germinația sporilor și să blocheze dezvoltarea miceliului în plantă
- Aderă bine pe plante și nu este nevoie de folosirea unui adeziv
- Are o formulare modernă, care oferă o acoperire excelentă a frunzelor și fructelor

