

VitiSan®

**Fungicid biologic pentru combaterea bolilor
din viticultură, pomicultură, legumicultură și
a plantelor ornamentale.**



Aedermatt

VitiSan – O unealtă valoroasă în combaterea micozelor

VitiSan este un fungicid de contact cu efect preventiv și curativ împotriva unei game largi de micoze. Efectul fungic este asigurat de substanța activă de bicarbonat de potasiu cu efect fascinant în combaterea *Uncinula necator* și *Botrytis* spp. la struguri. VitiSan controlează, de asemenea, și în alte culturi precum cele pomicole sau legumicole fâinarea și putregaiul. La speciile de semințoase acesta are un efect semnificativ în combaterea rapănului, fâinării și a ruginii mărlului.

Mod de acțiune

VitiSan are un principiu de funcționare multiplu, acționând printr-o combinație a mai multor efecte. Factorii de combatere ai substanței active sunt valoarea pH-ului, presiunea osmotică și efectele ionice specifice ale bicarbonatului. Hifele explodează și se usucă ca urmare a întârzierii formării miceliului de către agentul patogen. În final, VitiSan determină prăbușirea totală a sporilor și a miceliului ciupercilor susceptibile. Deoarece VitiSan acționează printr-un mod de acțiune multiplu, nu se creează și nici nu există risc de rezistență a agentului patogen, chiar dacă este aplicat frecvent.

VitiSan – Mod de aplicare

VitiSan în viticultură

Utilizat ca tratament în combaterea fâinării și a putregaiului cenușiu

VitiSan este un fungicid deja consacrat în combaterea oidium-ului din culturile viticole. Ca fungicid de contact cu mod de acțiune nespecific VitiSan nu este amenințat de fenomenul de creare a rezistențelor din partea agentului patogen. Datorită acestui fapt, în practică poate fi utilizat în sistemele de producție integrată, și anume de a utiliza VitiSan în combinație cu fungicide sintetice. Lipsa intervalului de pauză înainte de recoltare permite chiar aplicații foarte apropiate de perioada de recoltare.

- Efect curativ puternic
- Poate fi utilizat ca ingredient activ adițional în sistemele de producție integrată.
- Utilizarea regulată întărește pielea fructului (risc scăzut de inefectare cu *B. cinerea*)
- Compatibil cu o gamă largă de fungicide
- Înlocuitor al sulfului umectabil
- Îmbunătățește eficacitatea sulfului umectabil
- Aplicațiile după formarea fructului în zona ciorchinului încetinesc infecția putregaiului cenușiu

VitiSan în pomicultură

Utilizat ca tratament în combaterea rapănului, făinării și a funinginei

- VitiSan are cea mai buna eficiență în combaterea rapănului și a petelor de funingine când este utilizat împreună cu sulf umectabil.
- Efect curativ chiar și aplicat la 24h după începerea infectării
- Acoperire preventivă după uscarea pulverizării
- Compoziție de înaltă calitate care duce la un impact fitotoxic mic

Vitisan în legumicultură și în cultura fructelor de pădure

Utilizat în combaterea făinării și a putregaiului

Noile cerințe în materie de fungicide moderne în cultivarea fructelor și a legumelor sunt:

- Reziduuri chimice minime – VitiSan poate fi aplicat târziu în vegetație chiar și în timpul recoltatului
- Pericol de creștere a rezistențelor scăzut – VitiSan are un mod multiplu de acțiune
- Non toxic pentru entomofauna utilă – VitiSan poate fi combinat cu utilizarea insectelor benefice

VitiSan are un efect bun în combaterea făinării dar și asupra putregaiului în foarte multe culturi. În lista de mai jos sunt prezentate principalele culturi unde VitiSan acoperă un spectru larg de boli:

| | |
|--|---|
| Viță de vie/Struguri de masă | Făinare (<i>Uncinula necator</i>) Putregaiul cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>) |
| Culturi semințoase | Rapănul merelor (<i>Venturia inaequalis</i>) Rapănul perelor (<i>Venturia pyrina</i>) Făinare (<i>Podosphaera leucotricha</i>) Rugina pielitelor semnițoaselor |
| Căpșuni | Făinare (<i>Sphaerotheca macularis</i>) Putregaiul cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>) |
| Fructe de pădure | Făinare (<i>Podosphaera mors-uvae</i>) Putregaiul cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>) |
| Șparanghel | Putregaiul cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>) |
| Hamei | Făinare (<i>Sphaerotheca macularis</i>) |
| Cucurbitaceae (castraveți, dovleci, pepeni) | Făinare Putregaiul cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>) |
| Roșii | Făinare Putregaiul cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>) |
| Ierburii aromatice | Făinare |
| Mazăre | Putregaiul cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>) |
| Ceapă | Putregaiul cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>) |
| Salate (valeriana, romana etc) | Făinare |

VitiSan

- ✓ **Protecție eficientă împotriva unui spectru larg micoze**
- ✓ **Nu prezintă reziduuri**
- ✓ **Nu necesită timp de pauză**
- ✓ **Prietenos cu entomofauna auxiliară**
- ✓ **Certificat pentru a fi utilizat în agricultura ecologică (conform Reg. EU 834/2007)**



12/21



Andermatt

Andermatt Biocontrol Romania SRL
București, sector 3 • Str. Ion Ghica nr. 4
Camera 2, Etaj 3 • Romania
Tel. +40 749 863 866
contact@andermatt.ro • www.andermatt.ro