

Cantus® 500 g/kg boscalid

Date tehnice

Formulare: Granule dispersabile în apă
Număr certificat omologare: 2760/27.03.2008
Ambalaj: 1 kg

Caracteristici și mod de acțiune

Cantus® aparține unei noi grupe chimice (carboxamide - cunoscută și ca SDHI - Inhibitori ai enzimei succinat dehidrogenază), ceea ce determină extinderea gamei de produse pentru combaterea putregaiului cenușiu. Acționează asupra patogenilor în procesul de respirație, acționând asupra complexului II al ciclului lui Krebs. Producția de energie din mitocondriile

celulei patogenului este oprită, ceea ce duce la moartea patogenului. Cantus® nu prezintă rezistență încrucișată față de principalele grupe de fungicide folosite în acest moment.

Aplicat la începutul ciclului de dezvoltare al ciupercilor, boscalid acționează prin inhibarea germinației sporilor și creșterii tubului germinativ.



Conidii netratate



Conidii după tratamentul cu Cantus®



Modul de folosire

Cultura

Viță de vie

Spectrul de combatere

Putregaiul cenușiu (*Botrytis cinerea*)

Doză

1-1,2 kg/ha

Dozele se vor folosi diferențiat în funcție de presiunea de infecție.



Aplicare / momentul aplicării

Cantus® se aplică într-un program de combatere a putregaiului cenușiu la vița de vie, specific fiecărei zone. Pentru un bun management al rezistenței se recomandă un singur tratament pe sezon, în unul din următoarele stadii ale viței de vie:

- sfârșit de înflorit (A)
- înainte de închiderea (compactarea) ciorchinului (B)
- la începutul intrării în pârgă (C)

Doza standard de folosire este de 1 kg/ha. În caz de presiune foarte ridicată de infecție, doza recomandată este de 1,2 kg/ha.

Timp de pauză: 21 de zile.

Volumul de apă: se recomandă utilizarea volumului de soluție de 200 - 1.000 L/ha. Se va ține cont și de echipamentul de stropit utilizat.



Avantaje

- O nouă clasă chimică și un nou mod de acțiune în combaterea putregaiului cenușiu.
- Eficacitate ridicată în combaterea putregaiului cenușiu.
- Efect secundar important împotriva făinării.
- Reduce nivelul lacazei din must.
- Protejează calitățile strugurilor și ale vinului.

Produsul este omologat și la cultura de rapiță, pentru informații complete privind utilizarea, vă rugăm consultați eticheta produsului.

Cantus® 500 g/kg boscalid

Pătrunderea și răspândirea substanței active în plantă

Acțiune sistemică

Boscalid, substanța activă din Cantus®, prezintă hidrosolubilitate și liposolubilitate medie. Aceste proprietăți sunt condiții importante care fac din boscalid o substanță sistemică și permit pătrunderea și răspândirea sa în plantă.

Mobilitatea în plantă

O parte din substanța activă aplicată rămâne pe suprafața plantei și o protejează împotriva sporilor purtați de aer.

O altă parte din substanța activă este preluată de plantă și stocată translaminar, Cantus® pătrunzând în țesuturi. O parte din substanța activă absorbită este transportată sistemic prin intermediul sevei în direcția vârfului frunzei, respectiv la periferia frunzei.

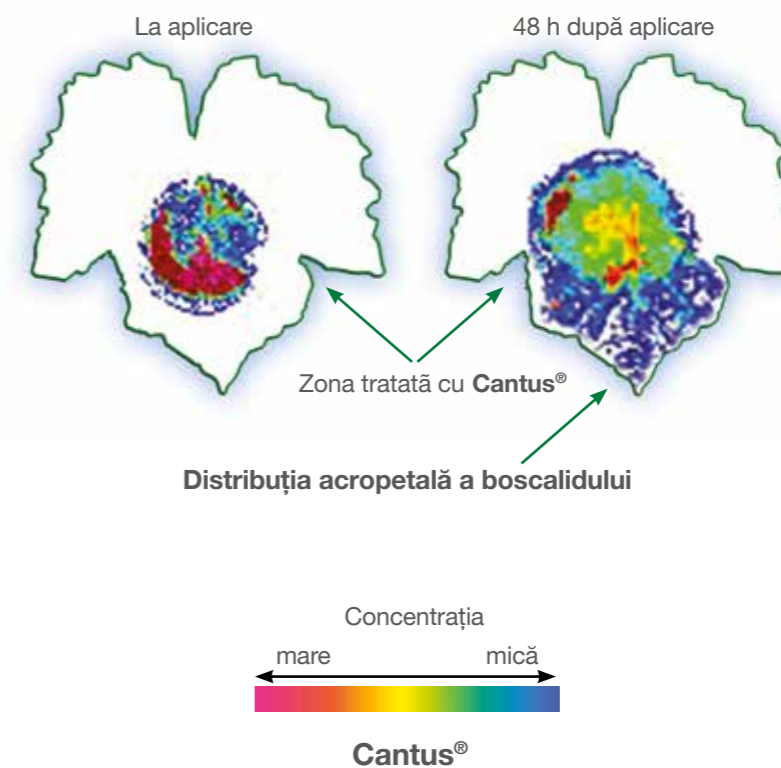
Prin acest mod de distribuție se obține un excelent efect fungicid.



Mișcarea în plantă

Boscalid prezintă următoarele proprietăți de mobilitate în plantă:

- Mișcare translaminară
- Mișcare acropetală (sistemică locală)



Concentrația substanței active boscalid în frunzele viței de vie.



Cantus®

reduce semnificativ activitatea lacazei din must și permite conservarea potențialului calitativ al vinului.