



## Bellis®

252 g/kg boscalid + 128 g/kg piraclostrobin



### Date tehnice

**Formulare:** ..... granule dispersabile în apă  
**Număr certificat omologare:** ..... 036PC/27.02.2014  
**Ambalaj** ..... 1 kg



### Caracteristici și mod de acțiune

Bellis® este un fungicid complex, eficient împotriva rapănului și făinării la măr și păr și a bolilor de depozitare ale celor două specii.

piraclostrobinului și acțiunea sistemică translaminară a boscalidului, permit protecția completă a plantelor.

Produsul asociază două substanțe active cu proprietăți complementare, piraclostrobin din familia strobilurinelor și boscalid din familia carboxamidelor. Cele două moduri diferite de acțiune sporesc eficacitatea, completând spectrul de combatere și reducând riscul apariției rezistenței.

Bellis® inhibă germinarea sporilor, alungirea tubului germinativ, creșterea miceliului și sporularea, oferind un înalt nivel de protecție pe suprafața, dar și în interiorul frunzelor.

Această specializare se caracterizează printr-o acțiune foarte rapidă și de lungă durată.

Acțiunea prin difuzie, local sistemică a



### Modul de folosire

Cultura	Spectrul de combatere	Doză
Măr și păr (plantații pe rod și pepinieri)	Rapănul mărului ( <i>Venturia inaequalis</i> )	0,8 kg/ha
	Rapănul părului ( <i>Venturia pirina</i> )	0,8 kg/ha
	Făinarea ( <i>Podosphaera leucotricha</i> )	0,8 kg/ha
	Putregaiul amar ( <i>Gloeosporium spp.</i> )	0,8 kg/ha
	Putrezirea umedă ( <i>Penicillium spp.</i> )	0,8 kg/ha
	Putregaiul cenușiu ( <i>Botrytis spp.</i> )	0,8 kg/ha
	Putrezirea amară ( <i>Alternaria spp.</i> )	0,8 kg/ha



### Aplicare / momentul aplicării

Bellis® se aplică în perioada de vegetație, ca tratament foliar, preventiv, între stadiile de urechiușe de șoarece și creșterea intensității culorii specifice soiului, BBCH 54-85.

Se pot aplica maxim 4 tratamente/an, cu un interval de 8-14 zile între acestea.

Pentru combaterea bolilor de depozit (*Gloeosporium spp.*, *Penicillium spp.*, *Botrytis spp.*, *Alternaria spp.*) se recomandă efectuarea tratamentelor în perioada de dinainte de recoltare cu respectarea timpului minim de pauză.

**Timp de pauză:** 7 zile

Volumul de apă: 500-1500 l/ha în funcție de înălțimea pomilor.

**Notă:** Utilizarea strobilurinelor trebuie să fie de maxim 30 % din numărul total al tratamentelor, dar nu mai mult de 4 tratamente/sezon. În cadrul tratamentelor în bloc se aplică maxim 2 tratamente consecutive.



### Avantaje

- **Eficacitate ridicată împotriva bolilor** (rapăn, făinare, boli de depozit) datorată modului de acțiune al celor două substanțe active complementare.
- **Acțiune rapidă și protecție de lungă durată.**
- **Performanță susținută și siguranță:** obțineți rezultate deosebite în combaterea bolilor de depozit.
- **Profitabilitate crescută prin producții de bună calitate.**

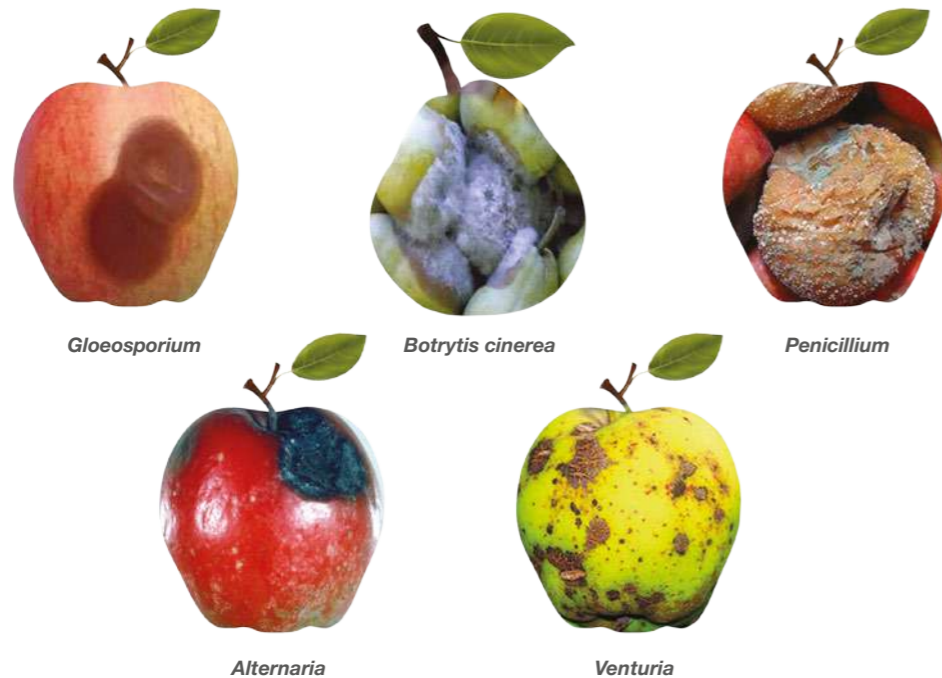


## Bellis®

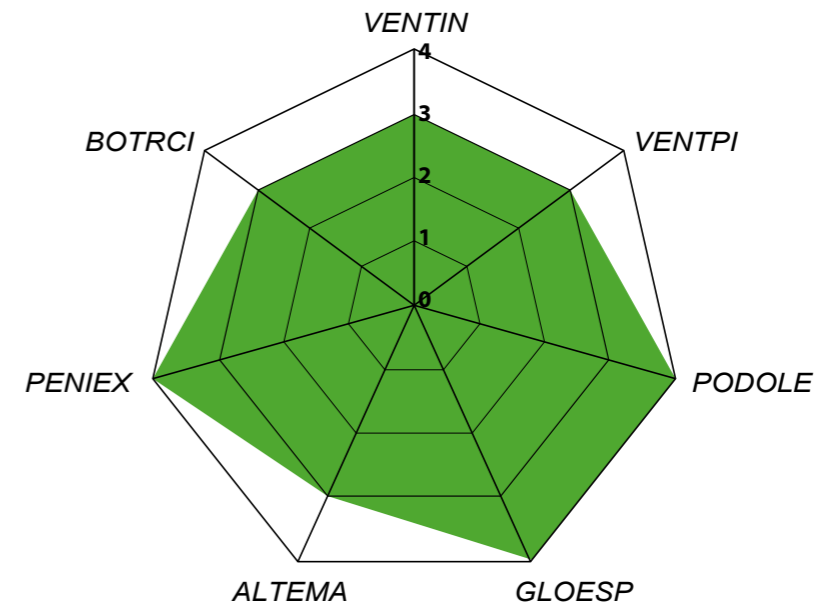
252 g/kg boscalid + 128 g/kg piraclostrobin

### ★ Fructe sănătoase așa cum ai visat

Aplicat înainte de recoltare, Bellis® reduce semnificativ pierderile cauzate de bolile de depozitare.



### ★ Eficacitate dovedită în combaterea bolilor:



*Venturia inaequalis* - Rapănul la măr  
*Venturia pirina* - Rapănul la păr  
*Podosphaera leucotricha* - Făinare  
*Gloeosporium spp.* - Putregaiul amar  
*Alternaria mali* - Putrezirea amară  
*Penicillium expansum* - Putrezirea umedă  
*Botrytis cinerea* - Putregaiul cenușiu

Efect:  
 4 = foarte bun  
 3 = bun  
 2 = moderat  
 1 = scăzut



## Cabrio® Top

5% piraclostrobin + 55% metiram



### Date tehnice

**Formulare:** ..... Granule dispersabile în apă  
**Număr certificat omologare:** ..... nr. 001PC/6.11.2009  
**Ambalaj:** ..... 1 kg



### Caracteristici și mod de acțiune

Cabrio® Top este un fungicid cu două substanțe active pentru combaterea bolilor la vița de vie și tomate.

Piraclostrobin, din grupa strobilurinelor, inhibă respirația mitocondrială a patogenilor prin blocarea transportului de electroni la nivelul centrului de oxidare a hidrochinonelor din citocromul bc1 (complexul III). Această inhibare blochează producerea de energie; patogenul moare.

Metiram este o substanță activă de contact, multi-site, din grupa ditiocarbamați.

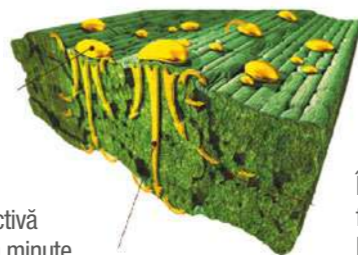
Cabrio® Top are o puternică acțiune preventivă: inhibă mobilitatea zoosporilor, împiedică germinarea sporilor și dezvoltarea hifelor.

Prezența particulelor (depozitului) de produs la suprafața frunzelor permite redistribuirea cu ocazia perioadelor de reumectare a vegetației. Astfel, se asigură o protecție de încredere și uniformă a masei vegetative datorită mișcării translaminare și a sistemiei locale a substanței active piraclostrobin.

Astfel, Cabrio® Top prezintă, mai întâi de toate, proprietăți de contact (preventiv), fiind puternic legat de cuticulă. Migrează apoi în câteva minute către partea opusă a frunzei, grație mișcării translaminare. În final, Cabrio® Top se redistribuie sistemic local în frunză.

Aceste proprietăți determină o rezistență puternică la spălare (produsul asigură protecție sigură la apariția precipitațiilor survenite la o oră de la aplicarea tratamentului) și persistența efectelor.

Piraclostrobin formează inițial un depozit pe suprafața frunzei, puternic legat de cuticulă și rezistent la spălare



O parte din substanța activă migrează în doar câteva minute spre partea dorsală a frunzei datorită mișcării translaminare

În final, se redistribuie în frunză datorită sistemicității locale



### Modul de folosire

Cultura	Spectrul de combatere	Doză
Viță de vie (struguri pentru vin)	Mana ( <i>Plasmopara viticola</i> )	1,5-2 kg/ha
	Făinarea ( <i>Uncinula necator</i> )	
	Putregaiul negru ( <i>Guignardia bidwellii</i> )	
	Excorioza ( <i>Phomopsis viticola</i> )	
Tomate	Mana ( <i>Phytophthora infestans</i> )	1,5-2 kg/ha
	Făinarea ( <i>Leveillula taurica</i> )	
	Pătarea albă ( <i>Septoria lycopersici</i> )	
	Pătarea cafenie ( <i>Cladosporium fulvum</i> ) Alternarioza ( <i>Alternaria solani</i> )	



### Aplicare / momentul aplicării

Vița de vie - Cabrio® Top se poate utiliza pe toată perioada de sensibilitate a viței de vie față de aceste boli. Totuși, polivalența și eficacitatea sa sporită sunt puse în valoare cu precădere în stadiile din perioada înfloritului (în mod special în stadiul de sfârșit de înflorit) până în perioada de creștere a boabelor. Cabrio® Top trebuie aplicat preventiv.

În general, intervalul dintre tratamentele pentru combaterea bolilor cu Cabrio® Top este de 14 zile; intervalul dintre tratamente va fi redus la 10 - 12 zile în cazul în care presiunea de infecție este ridicată.

Tomate - Se recomandă aplicarea produsului după ce fructele au început să se formeze, în alternanță cu alte produse.

În urma studiilor efectuate în România, au rezultat următoarele recomandări suplimentare privind aplicarea Cabrio® Top la plantațiile de viță de vie:

- Plantații tinere - le conferă vigoare și limitează infectarea vițelor cu ciuperci ale lemnului în timpul numeroaselor operațiuni în verde și uscat
- Plantații pe rod - poate fi folosit în perioadele de creștere intensă a lăstarului și a boabelor
- Conferă plantației vigoare, iar fenomenul de "înverzire" este foarte evident.

**Timp de pauză:** Viță de vie - 35 de zile; tomate - 7 zile.

**Volumul de apă:** se recomandă 1000 l/ha - în funcție de echipamentul de stropit utilizat.

**Notă:** Se pot efectua max. 3 tratamente pe sezon (max. 2 consecutive), incluzând și alte produse care conțin strobilurine. Strobilurinele nu vor depăși 30% din numărul total al tratamentelor. Se va evita ca soluția de stropit să ajungă pe alte suprafețe sau culturi.



## Cabrio® Top

5% piraclostrobin + 55% metiram

### ★ Avantaje

- Produs care combină spectrul extrem de larg și durata lungă de combatere a bolilor.
- Soluție pentru combaterea simultană a mai multor boli.
- Puternică acțiune preventivă și durată lungă de protecție.
- Efecte fiziologice remarcabile (produs din gama AgCelence®): plantele au o toleranță mai mare la stres (de ex., la vița de vie s-a observat o mai bună recuperare după grindină) și se observă un efect de înverzire.
- Obținerea unor producții de foarte bună calitate.

Cabrio® Top are și un efect fiziologic, vitalizant asupra plantelor. Plantele de viță de vie tratate cu Cabrio® Top au o culoare verde mai intensă comparativ cu plantele tratate cu produse standard.

Acest lucru face ca frunzele să fie mai sănătoase, cu o asimilație îmbunătățită și influență pozitivă asupra producției cantitative și calitative.

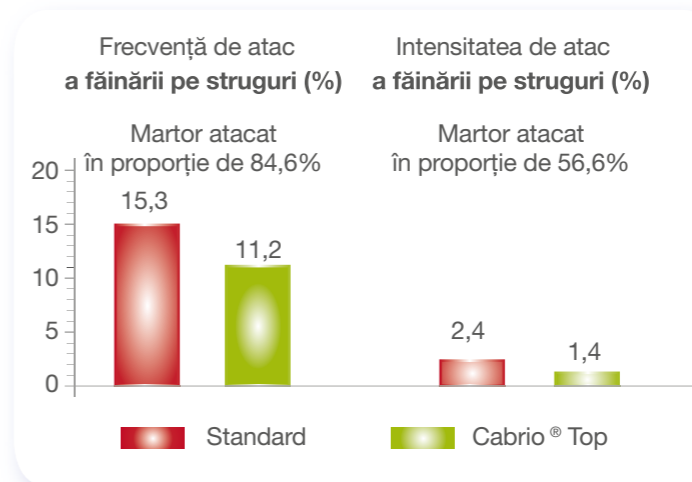
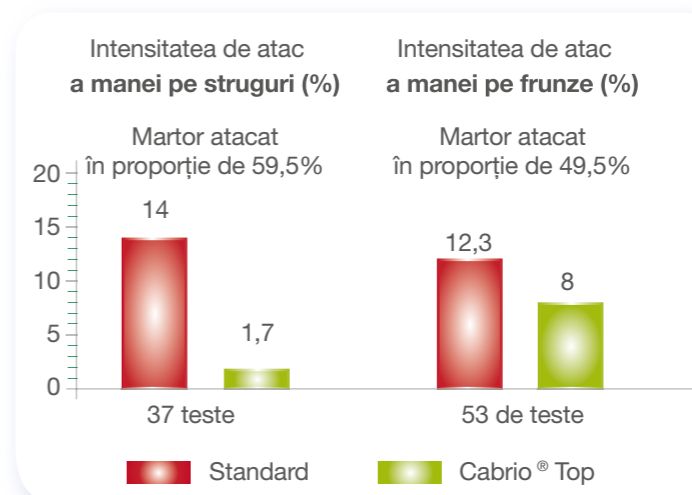
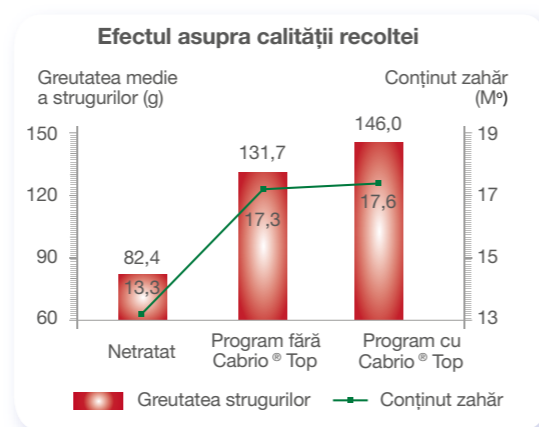
#### Beneficii AgCelence® la cultura viței de vie

**Efect de înverzire și creșterea nivelului de clorofilă din frunze.** Efectele fiziologice sunt determinate de faptul că produsul, prin modul său biochimic de acțiune, influențează, printre altele, și enzima care controlează sinteza fitohormonală a etilenei. Astfel, experimental, s-a stabilit că frunzele tratate cu Cabrio® Top produc cu până la 80% mai puțină etilenă și, de asemenea, o degradare redusă a clorofililor. Această scădere de etilenă întârzie îmbătrânirea și prelungeste activitatea fotosintetică, ceea ce înseamnă o producție mai mare de hidrocarbonați.

**La cultura de tomate, Cabrio® Top combate mana, făinarea, pătarea albă, pătarea cafenie, alternarioza.** În plus, contribuie la obținerea unor producții de foarte bună calitate.

**S-au remarcat efecte fiziologice remarcabile în cazul culturii de tomate tratate cu Cabrio® Top:**

- durată prelungită de păstrare a fructelor
- fermitate deosebită a fructelor
- conținut crescut în zaharuri



**Excelentă protecție împotriva bolilor**