



# Botrite

---

L'agente causale, *Botrytis cinerea*, appartiene alla classe degli ascomiceti ed è un fungo necrotrofo: non necessita di tessuti vegetali vivi per sopravvivere.

## Sintomi

*Botrytis cinerea* attacca solo i tessuti verdi ricchi d'acqua, non lignificati.

In pre-fioritura provoca il disseccamento e la successiva caduta dei grappolini. Su **grappoli** formati il danno è notevole e ne causa perdita in quantità e valore commerciale. Dalla fase di invaiatura gli **acini perdono acidità**, inizia l'**accumulo degli zuccheri** e la **buccia si assottiglia**. Sull'area colpita appare la caratteristica muffa color grigio. I danni maggiori si verificano su grappoli di cultivar più tardive e nei vigneti coperti a causa della presenza di elevata umidità.

Il **peduncolo** colpito marcisce e si rompe portando al **distacco del grappolo**.

## Ciclo

Il fungo sverna grazie a strutture di sopravvivenza (**sclerozoi**) e al **micelio** presenti nel tessuto corticale e nel ritidoma o all'interno delle perule delle gemme. In primavera queste strutture generano **conidi** che si diffondono sulla vegetazione producendo un **tubetto germinativo** e un **appressorio** che forano la cuticola degli organi colpiti. Il patogeno produce enzimi che degradano la parete cellulare per potervi penetrare (**penetrazione attiva**). L'infezione può avvenire anche attraverso ferite già presenti sul tessuto vegetale (**penetrazione passiva**). Le infezioni possono avvenire anche dopo la raccolta: *B. cinerea* sopravvive anche a 0°C e sopporta le basse temperature impiegate per la frigoconservazione.

Per contrastare lo sviluppo del patogeno è necessario garantire una buona aerazione della vegetazione e dei grappoli eseguendo adeguate potature ed evitare la formazione di ferite o lesioni di diversa natura (grandine, Tignola, Oidio, etc.).

Acini colpiti



# Linea difesa dalla Botrite



FIORITURA



ALLEGAGIONE



PRE CHIUSURA  
GRAPPOLO



CHIUSURA  
GRAPPOLO



INVAIATURA  
MATURAZIONE

## FOLPAN® GOLD



L'uso di prodotti a base di Folpet garantisce un effetto collaterale nei confronti di Botrite

## FOLPAN® 80 WDG

Idoneo per strategia antiresistenza



BANJO®

## BANJO®



COLTURA	DOSI	NOTE	INTERVALLO DI SICUREZZA
Vite da vino	100-150 ml/ha (max 1,5 l/ha)	Massimo 1 trattamento/anno. Valore di import tolerance fissato per gli U.S.A.	21 giorni

Botrite

