

## ESCORIOSE DA VIDEIRA

### Ciclo biológico

O fungo passa o Inverno nas varas e nos gomos localizados na base do sarmento.

Na Primavera, se estiverem reunidas as condições de temperatura e humidade, dá-se a infecção dos jovens rebentos, desenvolvendo-se preferencialmente, na zona basal do rebento.

Este desenvolvimento, continua ao longo do ciclo vegetativo da planta, tornando-se os sintomas e estragos por ele causados mais visíveis, enquanto prossegue a contaminação de novos gomos formados nos pâmpanos.

Chegado o Outono formam-se as estruturas que vão permitir ao fungo manter-se durante o Inverno.

### Sintomas

- Nas varas já atepadas observa-se um esbranquiçamento da casca com umas pontuações negras.
- Fácil desprendimento dos pâmpanos devido à frágil ligação com a vara que os sustenta.
- Atraso na rebentação e fraca taxa de abrolhamento dos gomos afectados, sendo estes geralmente os gomos da base.
- Nos jovens rebentos começa por se notar umas manchas de células mortas (necroses) redondas ou lineares, que se vão tornando mais escuras, crescem e, posteriormente, abrem fendas. Esta sintomatologia é mais frequente nos quatro primeiros entre-nós do pâmpano.
- Nas folhas aparecem espalhadas umas pontuações amarelas, com uma zona central castanha.
- Em casos de ataque muito forte, nos pecíolos e nervuras das folhas, assim como nos pedúnculos dos cachos podem aparecer estas manchas de tecidos mortos (necróticas) e fendas que aumentam de tamanho, conduzindo ao emurchecimento e morte das folhas, ao desavinho e morte de parte ou da totalidade do cacho.



### Estragos e prejuízos

Os estragos mais importantes são o fácil desprendimento de pâmpanos, o alongamento da poda no(s) ano(s) seguinte(s), uma vez que são os gomos da base os mais afectados, uma diminuição da produção e o enfraquecimento progressivo da videira.

### Condições favoráveis

A precipitação e a temperatura desempenham um papel muito importante na instalação e desenvolvimento da doença. A precipitação ou humidade elevada (superior a 95%) ocorrida no início do ciclo vegetativo, em particular à rebentação, e a ocorrida ao fim do dia apresentam-se muito favoráveis ao desenvolvimento da doença, em especial a humidade elevada, uma vez que mantêm a videira húmida durante muito tempo.

### Estratégia de protecção

- Utilizar garfos certificados.
- Não utilizar garfos provenientes de vinhas infectadas, principalmente em vinhas jovens.
- À poda devem-se conservar, tanto quanto possível, as varas isentas de doença. Quando tal não for possível alongar a poda, de forma a favorecer o desenvolvimento da vegetação e posterior recuperação da forma de condução.
- Desinfectar o material de poda (tesouras, serrotes).
- Queimar a lenha de poda e não a triturar nem deixar no solo, no caso de vinhas atacadas.
- Em vinhas atacadas é, frequentemente, necessário proceder a tratamentos para combater esta doença.

À rebentação pode adoptar uma das seguintes estratégias:

- **Estratégia 1** - Realização de **duas aplicações**: uma com 30 a 40% dos gomos no **estado fenológico D (saída das folhas)** e outra com 40% dos gomos no **estado fenológico E (folhas livres)**, utilizando uma das seguintes substâncias activas: enxofre, folpete, mancozebe, metirame, propinebe ou fosetil de alumínio + mancozebe.
- **Estratégia 2** - Realização de uma **única aplicação no estado fenológico D (saída das folhas)** utilizando a mistura do fungicida sistémico fosetil de alumínio com folpete.

Durante o ciclo vegetativo não é, geralmente, necessário realizar tratamentos específicos, uma vez que grande parte dos produtos que combatem o oídio e o míldio têm acção sobre a escuriose. O mesmo se pode dizer das medidas culturais, em particular todas aquelas que promovam o arejamento da parte basal do pâmpano.



# Estados fenológicos da videira

Escala de Baggiolini

**A** Gomo de Inverno



**B** Gomo de algodão



**C** Ponta verde



**D** Saída das folhas



**E** 2 a 3 folhas livres



**F** Cachos visíveis



**G** Cachos separados



**H** Flores separadas



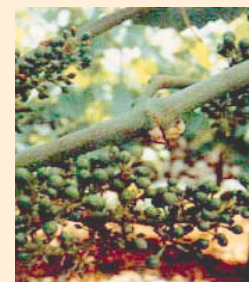
**I** Floração



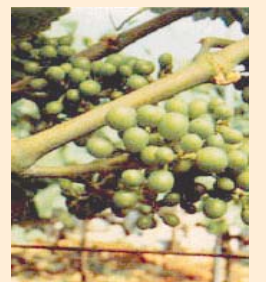
**J** Alimpa



**K** Bago de chumbo



**L** Bago de ervilha



**M** Cacho fechado



**N** Pintor



**O** Maturação



**P** Cacho maduro

