



CONTROLO DE DOENÇAS DO LENHO DA VIDEIRA

As doenças do lenho da videira (Esca, Eutipiose, Botriosférioze, Doença de Petri) são causadas por um vasto complexo de fungos, que levam ao declínio da planta e geram grandes perdas na quantidade e qualidade da colheita. Os prejuízos originados pelas doenças do lenho na vitivinicultura a nível mundial estão estimados em mais de 1.500 milhões de dólares/ano.

As videiras afectadas por doenças do lenho apresentam sintomas muito característicos - as folhas adquirem cloroses seguidas de necroses entre as nervuras principais, os lançamentos definham, as varas podem não atemper e os cachos murcham ou secam. Estes sintomas podem ocorrer em toda a planta ou em apenas alguns dos seus órgãos. Diversos estudos demonstram que os fungos causadores

das doenças do lenho penetram na planta através das feridas causadas pela poda. Após o corte, os tecidos lenhosos da videira ficam expostos à acção dos agentes patogénicos por períodos mais ou menos longos, no caso de podas realizadas no início do Inverno, o período de sensibilidade à doença pode chegar às 3 semanas.



Protecção das feridas de poda com Blindar

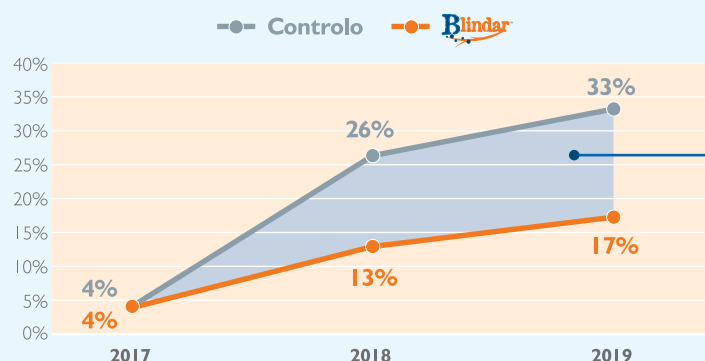
Ao longo dos últimos anos, a equipa da Lusosem tem trabalhado o Blindar junto dos viticultores, com o intuito de reduzir a mortalidade de plantas por doenças do lenho e, assim, aumentar a vida útil das vinhas, protegendo as feridas de poda.



Após a aplicação do Blindar, os fungos antagonistas fazem o seu trabalho rapidamente, instalam-se e começam a actuar em menos de 6 horas, com T^a s > 10 °C sem chuva, protegendo as feridas de poda de novas infecções.

Ensaio de eficácia na Vinha

EVOLUÇÃO ACUMULADO PLANTAS AFETADAS (%)
2017 vs 2019



Localização: Villarrobledo (Albacete)
Cultura: Vinha vinícola
Variedade: Cabernet-Sauvignon

Densidade de plantação: 2.666 pl./Ha.
Ano de plantação: 1996

Blindar™

Máxima protecção face a novas infecções

O Blindar é um fungicida composto por duas estirpes de *Trichoderma*: *Trichoderma gamsii* e *Trichoderma asperellum*. Os *Trichoderma* spp. são fungos benéficos que colonizam os tecidos da videira, onde se encontram as feridas de poda, formando uma barreira física e biológica à entrada dos agentes patogénicos, evitando, desta forma, o desenvolvimento de novas infecções. Os fungos do género *Trichoderma* são designados de antagonistas, uma vez que neutralizam a ação dos fungos patogénicos.

As estirpes *Trichoderma gamsii* e *Trichoderma asperellum* contidas no fungicida Blindar actuam de forma simbiótica, garantindo maior eficácia no controlo dos fungos patogénicos em diversas condições de clima. Após a aplicação do Blindar, os fungos antagonistas fazem o seu trabalho rapidamente, instalam-se e começam a actuar em menos de 6 horas, com temperaturas superiores a 10°C.

Recomendação de utilização do Blindar em videira

Recomenda-se realizar sempre a pré-germinação dos esporos do Blindar, 24 horas antes da aplicação do produto, que deve ser feita após a poda da videira, através da diluição de 1 kg de Blindar em 10 litros de água, a uma temperatura superior a 10°C, e aplicar 1 kg produto/hectare.

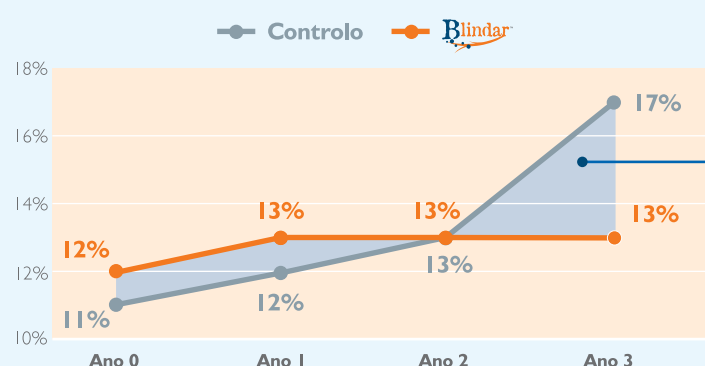
Blindar é resistente a tratamentos químicos e a condições climáticas adversas.

É fácil de aplicar, rápido a atuar e garante máxima protecção das feridas de poda.

Está autorizado em Modo de Produção Biológico.

Ensaio de eficácia na Vinha

AUMENTO DE PLANTAS AFETADAS (%)



Localização: Tirgo (La Rioja)
Cultura: Vinha vinícola
Variedade: Tempranillo

Densidade de plantação: 3200 plantas/Ha
Ano de plantação: 1999

Blindar™

Protecção da vinha desde a primeira aplicação

Lusosem®

#Para que da Terra germine Futuro