

AVISOS AGRÍCOLAS

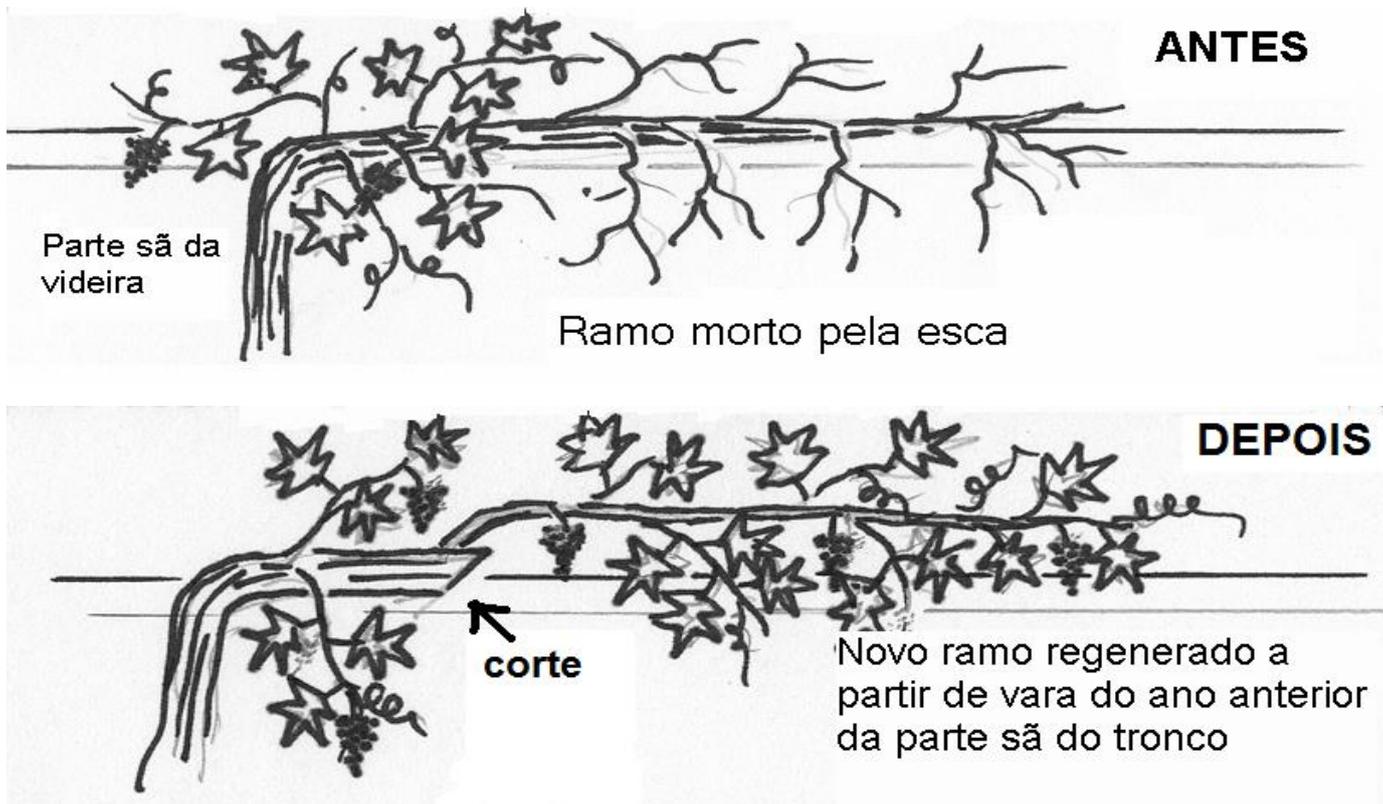
ESTAÇÃO DE AVISOS DO DOURO

DOENÇAS DO LENHO DA VIDEIRA (Esca, Eutipiose e Botriosférose)

Ao longo deste ano, observaram-se com alguma frequência, sintomas característicos destas doenças do lenho (principalmente de Esca): 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.

Na circular anterior aconselhamos a marcarem as videiras afetadas, por forma a procederem a medidas de recuperação das plantas na altura da poda de Inverno. Assim:

- deve-se efetuar a poda o mais tarde possível, perto da rebentação, com tempo seco e sem vento;
- as que estiverem muito infetadas, ou tenham secado durante o verão, devem ser arrancadas;
- nas videiras com infeções localizadas, cortar os braços atacados até ao tecido são (ver imagens em baixo);
- proteger as feridas de poda, pincelando com uma pasta fúngica ou com unguentos de enxertia;
- desinfete regularmente os instrumentos de poda com lixívia ou álcool, durante o trabalho;
- toda a lenha deve ser retirada da vinha e queimada ou guardada em local abrigado da chuva e do vento até ser queimada.



Esquema de recuperação/regeneração (pelo menos temporariamente). As videiras que apresentem ainda poucos sintomas, devem ser cortadas (atrasando) a videira até à parte menos afetada, que ainda tenha vegetado no verão anterior.

Como estes fungos não vivem no solo, mais tarde podem ser plantadas novas videiras no mesmo local, sem perigo de contaminação.

Para controlo da infeção por fungos associados às doenças do lenho, consulte a lista de produtos homologados.

| Substância(s) Activa(s) | Nome comercial (Empresa) |
|---|---------------------------|
| boscalide+piraclostrobina | TESSIOR (BASF) |
| Trichoderma atroviride SC1 (159) | VINTEC (BELCHIM) |
| Trichoderma atroviride ESTIRPE I-1237 | ESQUIVE @WP (Idai Nature) |
| Trichoderma asperellum (icc012)+Trichoderma gamsii (icc080) | BLINDAR (LUSOSEMI) |
| | DONJON (BAYER) |
| Fonte: SIFITO (https://sifito.dgav.pt/divulgacao/usos) | |



Sintomas de Esca na Folha.

Sintomas de Botriosférose na Vara.

CIGARRINHA DA FLAVESCÊNCIA DOURADA (*Scaphoideus titanus*)

Temos procedido à monitorização do voo dos adultos, utilizando placas cromotrópicas amarelas, colocadas em meados de junho e substituídas quinzenalmente, até final de setembro.

Apresenta-se o quadro com os resultados globais da monitorização no período de 2009 - 2021.

| Concelho (Freguesia) | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Sta Marta Penaguião (Cumieira) | 41 | 78 | 58 | 171 | 158 | 17 | 50 | 10 | 1 | 0 | 10 | 5 | 63 |
| Sta Marta Penaguião (S. João Lobrigos) | 66 | 128 | 47 | 42 | 76 | 62 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Peso da Régua (Godim) | 9 | 283 | 111 | 179 | 231 | 6 | 115 | 2 | 3 | 2 | 12 | 2 | 1 |
| Peso da Régua (Vilarinho dos Freires) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sta Marta Penaguião (S. Miguel Lobrigos) | - | - | - | - | - | - | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Peso da Régua (Godim) | - | - | - | - | - | - | 123 | 19 | 1 | 0 | 2 | 2 | 1 |
| Moimenta da Beira (Vila da Rua) | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Mesão Frio (Vila Marim) | - | - | - | - | - | - | 38 | 16 | 0 | 0 | 0 | 7 | 7 |
| Lamego (Cambres) | - | - | - | - | - | - | 75 | 14 | 5 | 3 | 8 | 47 | 2 |
| Lamego (Penajoia) | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 4 | 0 | 3 | 0 |
| Lamego (Samodães) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 1 | 18 | 7 |
| Carrazeda (Linhares) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Armamar (Vacalar) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 3 |
| Lamego (Valdigem) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | 7 | 7 |
| Armamar (Aldeias) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Armamar (Folgosa) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |
| Peso da Régua (Covelinhas) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 |

FLAVESCÊNCIA DOURADA DA VIDEIRA



Na circular nº 11/2018 alertamos para dois focos de **flavescência dourada** na **freguesia de Vilar de Maçada**, concelho de Alijó e divulgamos as medidas a serem tidas em conta para evitar a dispersão. As plantas positivas foram arrancadas e destruídas.

Foi publicado em Diário da República o Despacho n.º 6535/2019, de 19 de julho, que estabeleceu a obrigatoriedade de realização de 3 tratamentos inseticidas anuais nas freguesias de Vilar de Maçada e Sanfins do Douro. Durante a campanha de 2019 e 2020 prospetamos nas proximidades dos focos, tendo os viticultores prosseguido com arranque e destruição de plantas sintomáticas.

Assim, devem os senhores **viticultores da freguesia de Vilar de Maçada** terem em atenção o seguinte:

- Os viticultores que já têm identificadas videiras com sintomas de flavescência, devem proceder ao **arranque** da(s) **planta(s) inteira(s)** e **queima** no próprio local, até 31/03/2021. Atenção: nunca devem aproveitar o porta-enxerto instalado para reenxertia, pois está também contaminado com a doença;
- Caso verifiquem que existem mais videiras com sintomas idênticos, nomeadamente com as varas por atempar, ramos pendentes e cachos secos (em simultâneo), devem

igualmente arrancar e queimar. Impedirão, assim, que permaneçam no terreno plantas contaminadas que sirvam de foco de dispersão da doença no próximo ano;

- Se constatarem que o número de plantas contaminadas numa determinada parcela é superior a 20% do número total de cepas dessa parcela, é obrigatório o arranque e destruição de toda a parcela de vinha, de acordo com o estipulado na legislação vigente (nº 3 do art.º 4º da Portaria 165/2013, de 26 de abril).
- Para efeitos de atualização de registo vitícola, comunique à Divisão de Vitivinicultura da DRAPN o arranque efetuado nas condições mencionadas no parágrafo acima referido.

Após as podas e durante o inverno (período de repouso vegetativo) não é possível identificar videiras suspeitas de estarem doentes. No **próximo ano, e seguintes, devem manter a vigilância** das vinhas, para deteção de sintomas de flavescência dourada, e manterem as medidas obrigatórias de arranque e queima das cepas, prática que deve ser concretizada até 31 de março de cada ano.

Os **viticultores das freguesias vizinhas**, dado o risco devido à proximidade deste foco, devem **garantir a vigilância** das suas vinhas no próximo ano, com intuito de identificarem plantas suspeitas de estarem contaminadas, a fim de poderem ser **tomadas medidas de imediato, evitando a dispersão da doença na região.**

Salientamos que **depende de cada** explorador de vinha **evitar a dispersão** da flavescência dourada, quer **cumprindo os tratamentos inseticidas obrigatórios** dirigidos ao inseto que transmite a doença através das picadas de alimentação em plantas contaminadas e que são anualmente recomendados através das circulares de avisos agrícolas, quer **arrancando e queimando as plantas doentes**, quer adquirindo **plantas certificadas** para novas plantações ou retanchas. Uma vez que o agente causador da flavescência dourada não está presente no solo, mas sim dentro das cepas doentes, podem arrancar videiras e proceder de seguida à sua substituição.

Em caso de dúvidas devem contactar os serviços da DRAP Norte, nomeadamente a Estação de Avisos Agrícolas do Douro (tlf: 254 313 137) ou a Direção de Serviços de Desenvolvimento Agroalimentar e Licenciamento (tlf: 259 300 600).