

REDE DE MONITORIZAÇÃO E AVISOS AGRÍCOLAS DOS AÇORES

Metodologia Para As Recolhas De Campo

Cultura: Vinha
Organismo: Oídio
(Erysiphe necator Schwein [syn. *Uncinula necator*])

O Oídio ataca todos os órgãos verdes da videira (folhas, pecíolos, ramos, gavinhas, inflorescências, bagos verdes) (ver Fig. 1).

Nas folhas, desenvolve-se na página superior, um pó cinzento-esbranquiçado (ver Fig. 2) que origina manchas acastanhadas na página inferior (ver Fig. 2) (ADVID, 2012).



Figura 1- Sintomas de Oídio num cacho (ADVID, 2012)



Figura 2- Sintomas de Oídio na página superior e inferior de uma folha (ADVID, 2012)

Quando os ataques ocorrem numa fase precoce, as folhas apresentam aspeto crispado e pouco desenvolvidas. Os pâmpanos podem também ser atacados, adquirindo tonalidade esbranquiçada ou acinzentada, dando origem a lançamentos crispados, vulgarmente designados por “bandeiras” que são pouco frequentes (ver Fig. 3).



Figura 3- Aspeto de lançamento atacado por Oídio (ADVID, 2012)

Nos sarmentos, os sintomas manifestam-se através de manchas difusas de cor verde-escuro (Fig. 4), tornando-se acastanhadas, permanecendo ao longo de todo o inverno. Em ataques muito intensos, os sarmentos podem evoluir para cor negra, comprometendo o seu normal atempamento (Fig. 4)



Figura 4 - Sintomas de Oídio nos sarmentos (ADVID, 2012)

As inflorescências (Fig. 5) e os bagos (Fig. 6) apresentam-se cobertos com uma poeira branca acinzentada, verificando-se o posterior dessecamento dos botões florais.



Figura 5 - Sintomas de Oídio nas inflorescências e bagos (ADVID, 2012)

Quando os cachos estão mais desenvolvidos e os bagos apresentam maiores dimensões, o micélio do fungo pode colonizar parte ou a totalidade do cacho, cobrindo-o com uma camada pulverulenta abundante (Fig. 1), que provoca a paragem no crescimento da epiderme da zona atacada, podendo originar o rachamento do bago (Fig. 6) (ADVID, 2012).



Figura 6 - Sintomas de Oídio que leva ao rebentamento dos bagos no cacho (ADVID, 2012)

De uma forma geral, a estimativa do risco é realizada através da observação visual. Estas observações incidem em 20 órgãos, de acordo com o inimigo em causa, à razão de dois órgãos por cepa, em 10 cepas, distribuídas ao acaso pela parcela.

A intensidade de ataque é feita através da avaliação da presença de sintomas, adotando a seguinte escala:

- 0 - Ausência**
- 1 - Até 10% do órgão atacado**
- 2 - 10-25% do órgão atacado**
- 3 - Mais de 25% do órgão atacado**

Concluída a observação ao nível das cepas, determina-se a incidência da doença ao nível da parcela, adoptando a seguinte escala:

- 0 - Ausência**
- 1 - focos ou plantas isoladas (presença incipiente)**
- 2 - 25-50% da superfície da parcela atacada (ataque médio)**
- 3 - Mais de 50% da superfície da parcela atacada (ataque intenso)**

(DGPC, 2005; DGAV, 2009)

Referências Bibliográficas:

ADVID (2012). *Oídio da videira*. Associação para o Desenvolvimento da Viticultura Duriense, 16 pp.

DGPC (2005). *Produção integrada da cultura da vinha*, Direção Geral de Proteção das Culturas, Lisboa, 146 pp.

DGAV (2009). *Manual de proteção fitossanitária para a proteção integrada e agricultura biológica da vinha*, Direção Geral de Proteção das Culturas, Lisboa, 126 pp.

