



## 2ª Informação do GT Estenfiliose

10 de fevereiro de 2021

O **INIAV, I.P.**, como coordenador do GT Estenfiliose, informa que de **25 de janeiro** (semana 4) para **8 de fevereiro** (semana 6) os resultados da determinação do **índice de maturação das pseudotecas (IM)** foram os seguintes:

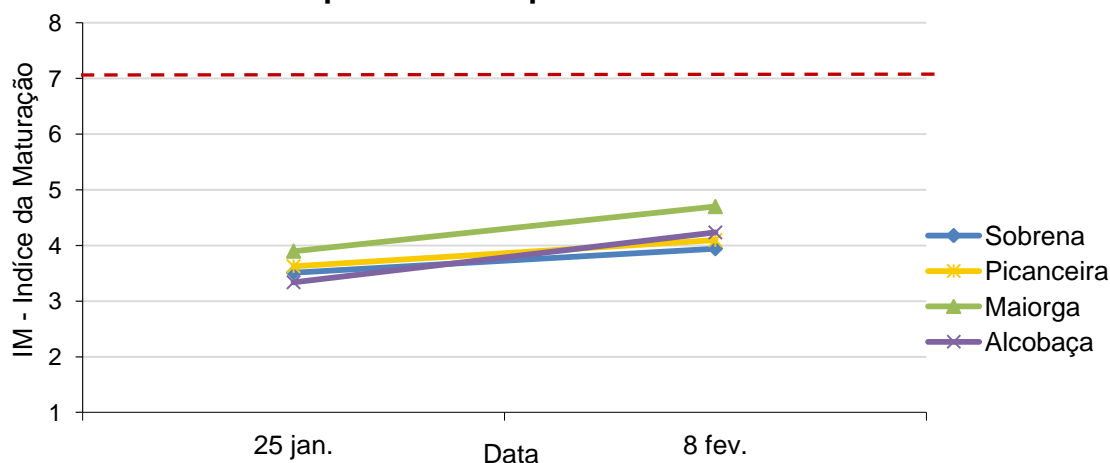
### Índice de maturação das pseudotecas (IM)

O **IM** aumentou 0,9 no pomar de Alcobaça, 0,8 no pomar da Maiorga, 0,5 no pomar da Picanceira e 0,4 no pomar da Sobrena (gráfico 1).

No dia **8 de fevereiro** (semana 6), o pomar com o **maior IM** foi o da Maiorga (**IM=4,7**, n=103), seguido pelos pomares de Alcobaça (**IM=4,2**, n=90), da Picanceira (**IM=4,1**, n=94) e da Sobrena (**IM=3,9**, n=102).

Neste dia, o **IM** do pomar da Maiorga situava-se muito próximo do **estádio 5**, o que significa que maior parte das pseudotecas tinham os asci com ascósporos em formação e asci com ascósporos maduros. Os restantes pomares monitorizados tinham o **IM** próximo do **estádio 4**, o que significa que maior parte das pseudotecas tinham os asci com os ascósporos indiferenciados.

**Gráfico 1 - Evolução do índice de maturação das pseudotecas/pomar 2021**

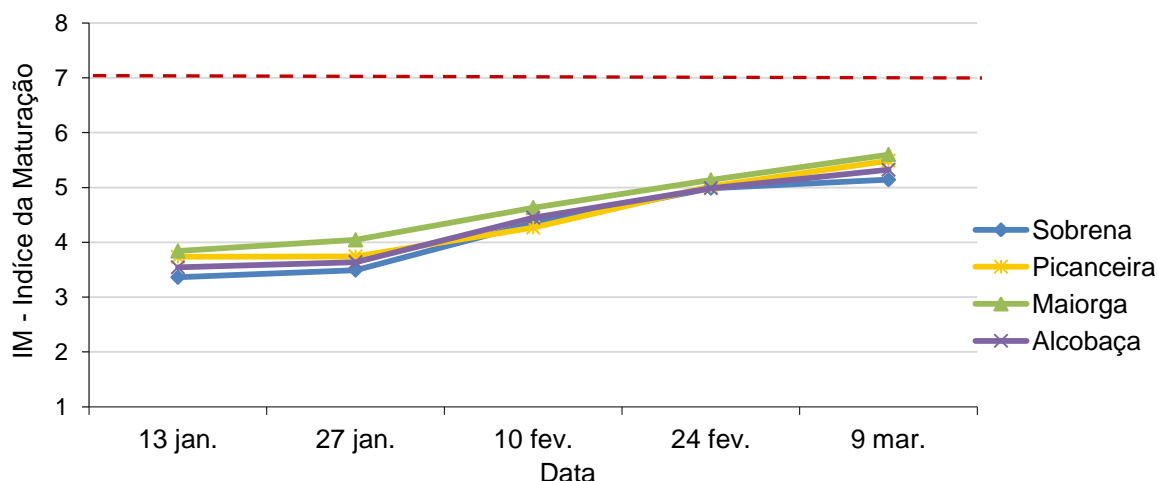




## Comparação do índice de maturação das pseudotecas de 2020 em relação a 2021

**Comparando** os valores do IM de 2020 (10 de fevereiro) com os de 2021 (8 de fevereiro) nos diferentes pomares, verifica-se que **este ano**, o IM é inferior 0,4 no pomar da Sobrena, 0,2 nos pomares da Picanceira e de Alcobaça e é superior 0,1 no pomar da Maiorga (gráfico 2).

**Gráfico 2 - Evolução do índice de maturação das pseudotecas/pomar 2020**



### Informação importante

Perante estes dados, evidencia-se a **importância de retirar/destruir as folhas** que se encontram **debaixo da copa das árvores** antes que ocorra a maturação das pseudotecas e a libertação dos ascósporos (IM=7), para que o **inóculo primário da estenfiliose seja mínimo** e em consequência **reduzir a incidência da doença**.

Os **ascósporos**, nesta altura, **não vão** necessariamente **infetar as pereiras**, pois estas **não têm órgãos suscetíveis**, mas **vão infetar o coberto vegetal** existente no solo e, eventualmente, a **matéria orgânica à superfície** do mesmo. É aqui que **posteriormente** se irá **produzir o inóculo durante a primavera**.



## Método utilizado para determinar o índice de maturação das pseudotecas

Para a determinação do **IM**, utilizou-se o método de *Prados-Ligero et al., (1998) European Journal of Plant Pathology 104: 861–870*, descrito na 1ª informação do GTestenfiliose de 2019 e 2020.

A responsabilidade do conteúdo desta informação é do INIAV, I.P.

**O GT Estenfiliose agradece à AARA, APAS e CAMPOTEC a disponibilização dos pomares.**

O Coordenador do GT Estenfiliose

Entidades Financiadoras desta informação:

Organizações de produtores:



Empresas:

