



## 2ª Informação do GT Estenfiliose

3 de março de 2022

O **INIAV, I.P.**, como coordenador do GT Estenfiliose, informa que no dia **28 de fevereiro** (semana 9) os resultados da determinação do **índice de maturação das pseudotecas (IM)** foram os seguintes:

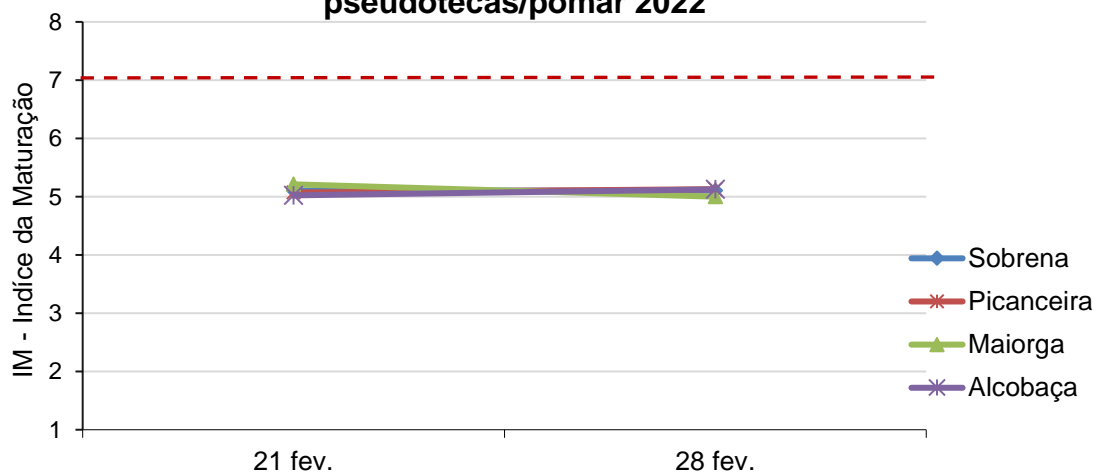
### Índice de maturação das pseudotecas

O **IM** aumentou 0,1 no pomar da Picanceira, 0,1 no pomar de Alcobaça, manteve-se igual no pomar da Sobrena e diminuiu 0,2 no pomar da Maiorga (gráfico 1).

Nesta data (semana 9), o pomar com o **maior IM** foi o da Picanceira (**IM=5,1**, n=101) e Alcobaça (**IM=5,1** n=8), seguido pelos pomares da Sobrena (**IM=5,1**, n=67) e da Maiorga (**IM=5,0**, n=206).

O **IM** dos quatro pomares situava-se muito próximo do **estádio 5**, o que significa que a maior parte das suas pseudotecas tinham os ascos com ascósporos em formação e ascos com ascósporos maduros.

**Gráfico 1 - Evolução do índice de maturação das pseudotecas/pomar 2022**

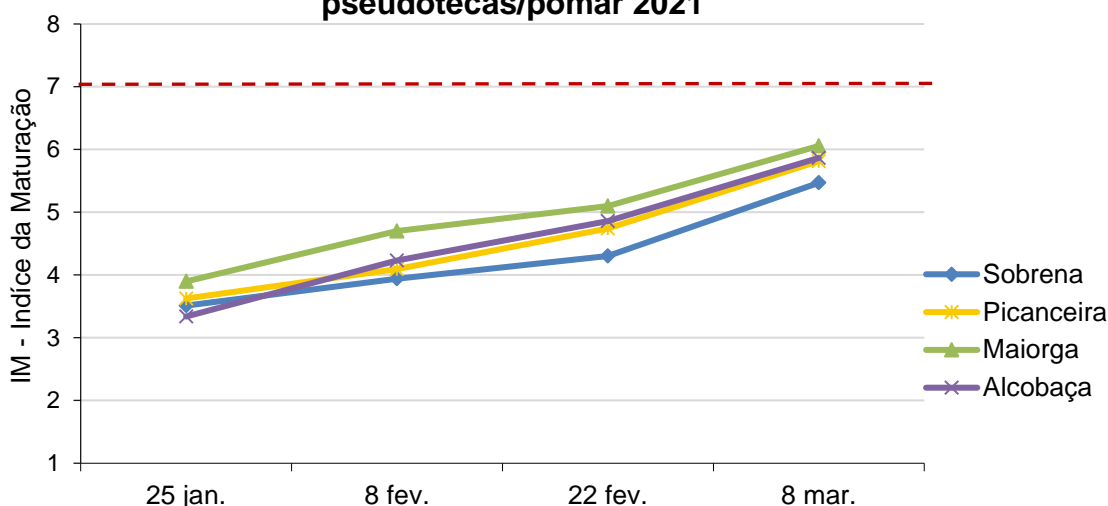




## Comparação do índice de maturação das pseudotecas de 2021 em relação a 2022

**Comparando** os valores do **IM** de **2021** (22 de fevereiro) com os de **2022** (28 de fevereiro) nos diferentes pomares, verifica-se que **este ano**, o **IM** é **superior** 0,8 no pomar da Sobrena, 0,4 no pomar da Picanceira, 0,3 no pomar de Alcobaça e é **inferior** 0,1 no pomar da Maiorga. (gráfico 2).

**Gráfico 2 - Evolução do índice de maturação das pseudotecas/pomar 2021**



### 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 GT Estenfiliose de 2019 e 2020.

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

**O GT Estenfiliose agradece à AARA, APAS, CAMPOTEC e ao INIAV, I.P. / ENFVN a disponibilização dos pomares.**

O Coordenador do GT Estenfiliose

Entidades Financiadoras desta informação:

Organizações de produtores:



Empresas:

