



3ª Informação do GT Estenfiliose

24 de fevereiro de 2021

O INIAV, I.P., como coordenador do GT Estenfiliose, informa que de **8 de fevereiro (semana 6)** para **22 de fevereiro (semana 8)** os resultados da determinação do **índice de maturação das pseudotecas (IM)** foram os seguintes:

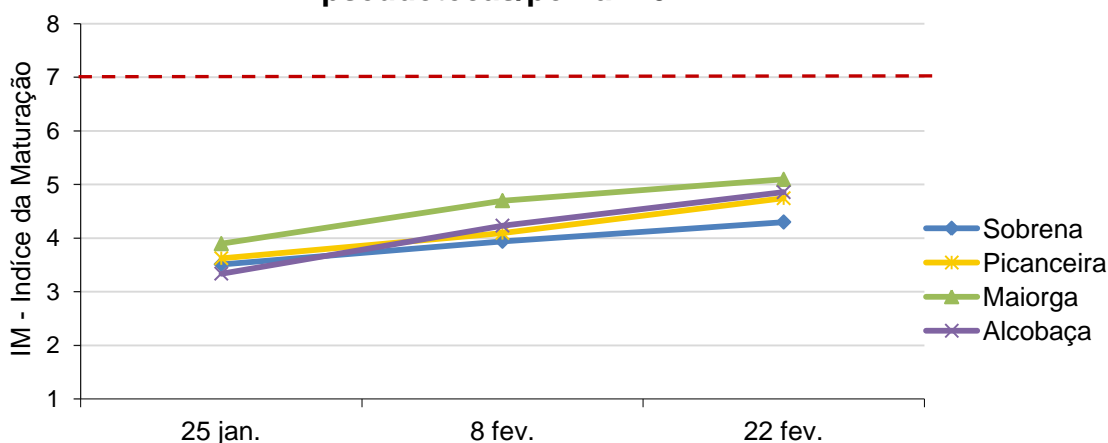
Índice de maturação das pseudotecas (IM)

O **IM** aumentou 0,6 nos pomares da Picanceira e de Alcobaça e 0,4 nos pomares da Sobrena e da Maiorga (gráfico 1).

No dia **22 de fevereiro** (semana 8), o pomar com o **maior IM** foi o da Maiorga (**IM=5,1**; n=115), seguido pelos pomares de Alcobaça (**IM=4,9**; n=118), da Picanceira (**IM=4,7**; n=117) e da Sobrena (**IM=4,3**; n=100).

Neste dia, o **IM** dos pomares da Maiorga e de Alcobaça situava-se muito próximo do **estádio 5**, o que significa que maior parte das suas pseudotecas tinham os ascos com ascósporos em formação e ascos com ascósporos maduros. O **IM** dos pomares da Picanceira e da Sobrena situava-se **entre o estádio 4 e 5**, o que significa que uma parte das pseudotecas tinham os ascos com os ascósporos indiferenciados e outra parte tinham os ascos com ascósporos em formação e ascos com ascósporos maduros.

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

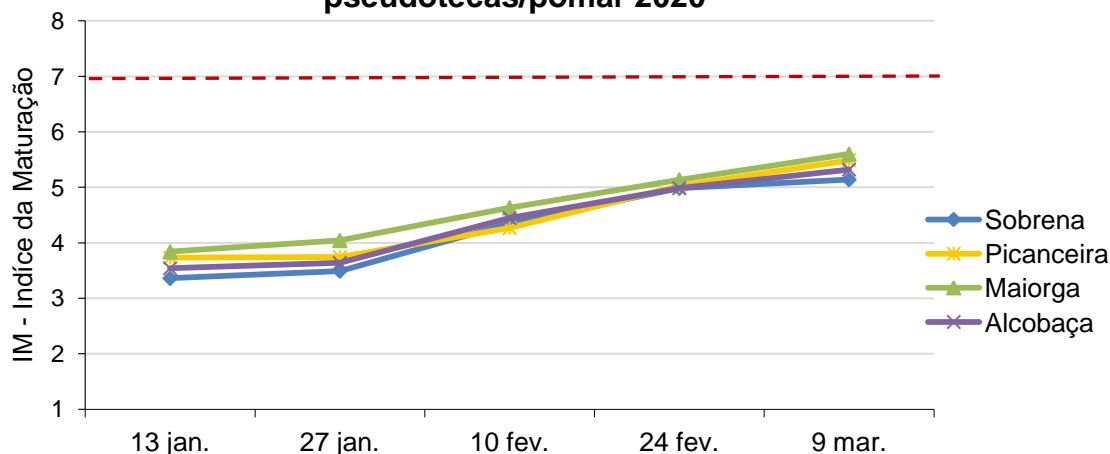




Comparação do índice de maturação das pseudotecas de 2020 em relação a 2021

Comparando os valores do **IM** de **2020** (24 de fevereiro) com os de **2021** (22 de fevereiro) nos diferentes pomares, verifica-se que **este ano**, o **IM** é **igual** no pomar da Maiorga e é **inferior** 0,7 no pomar da Sobrena, 0,3 no pomar da Picanceira e 0,1 no pomar de Alcobaça (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**.



Grupo de Trabalho para a Estenfiliose

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:

