



1ª Informação do GT Estenfiliose

26 de janeiro de 2023

Retomamos hoje a publicação das informações referentes ao Grupo de Trabalho Estenfiliose.

Como se tem vindo a realizar nos últimos quatro anos, durante este período, em que o **número de esporos** nos pomares é **pouco significativo**, ir-se-á determinar o **Índice de Maturação das Pseudotecas (IM)** presentes nas folhas que estão por baixo da copa das árvores marcadas dos pomares monitorizados.

Com esta informação, pretende-se alertar para a **importância** de **retirar/destruir** as **folhas** que se encontram **debaixo da copa das árvores** antes que ocorra a maturação das pseudotecas e libertação dos ascósporos (**IM=7**), para que o **inóculo primário da estenfiliose seja mínimo** e em consequência **reduzir a incidência da doença no curto prazo**.

Assim, o **INIAV, I.P.**, como coordenador do GT Estenfiliose, informa que no dia **23 de janeiro** (semana 4) os resultados da determinação do **índice de maturação das pseudotecas (IM)** foram os seguintes:

Índice de maturação das pseudotecas

O pomar com o **maior índice de maturação de pseudotecas (IM)** nas folhas recolhidas foi o de Alcobaça (**IM=5,7**, n=3), seguido pelos pomares da Maiorga (**IM=5,5** n=111), da Sobrena (**IM=5,1**, n=30) e da Picanceira (**IM=4,5**, n=63) (gráfico 1).

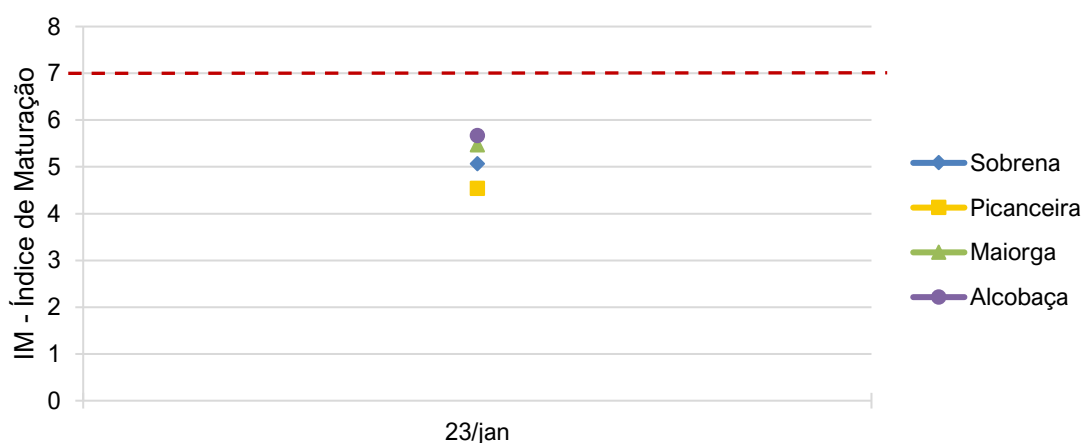
Neste dia, o **IM** do pomar da Picanceira situava-se no **estádio 4**, Ascós com ascósporos indiferenciados, porém já muito próximo do **estádio 5**, ascós com ascósporos em formação e ascós com ascósporos maduros. os restantes pomares situavam-se no **estádio 5**, contudo, o pomar de Alcobaça já muito



próximo do **estádio 6**, Pseudotecas com todos os ascósporos maduros nos ascos.

De realçar que o **IM** corresponde a uma média ponderada, tendo sido encontradas pseudotecas do **estádio 3** ao **estádio 7**, na maioria dos pomares.

Gráfico 1 - Evolução do índice de maturação das pseudotecas/pomar 2023



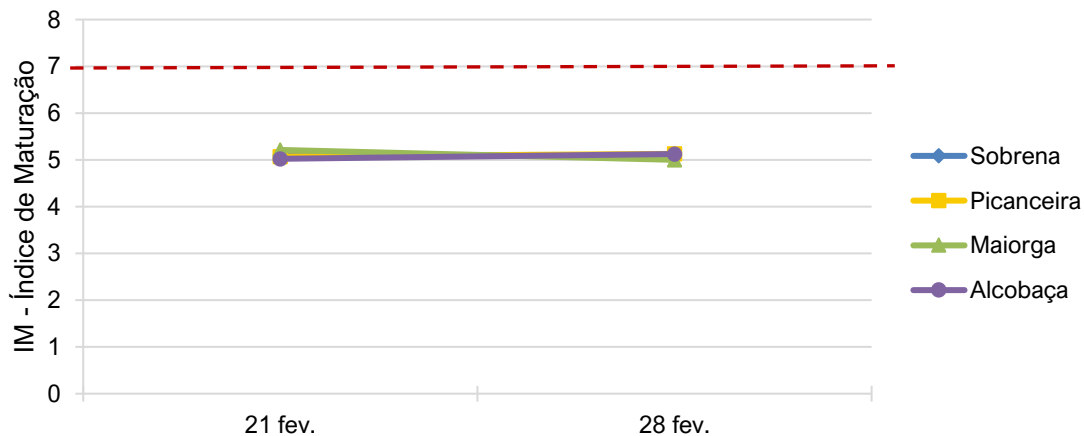
Comparação do índice de maturação das pseudotecas de 2022 em relação a 2023

Como no ano de **2022**, o **IM** apenas foi iniciado a 21 de fevereiro, não há forma de o comparar com o mesmo período do ano, todavia, **comparando** os valores do **IM** de **2022** (21 de fevereiro) com os de **2023** (23 de janeiro) nos diferentes pomares, verifica-se que **este ano**, o **IM** é **inferior** 0,5 no pomar da Picanceira, **igual** no pomar da Sobrena e **superior** 0,6 no pomar de Alcobaça e 0,3 no pomar da Maiorga (comparar gráficos 1 e 2).

Realçando a diferença de aproximadamente 1 mês entre os dois períodos.



Gráfico 2 - Evolução do índice de maturação das pseudotecas/pomar 2022



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, CAMPOTEC e ao INIAV, I.P. / ENFVN a disponibilização dos pomares.

O Coordenador do GT Estenfiliose



Grupo de Trabalho para a Estenfiliose

Entidades Financiadoras desta informação:

Organizações de produtores:



Empresas:

