

1ª Informação do GT Estenfiliose

27 de janeiro de 2021

Como se tem vindo a realizar nos últimos dois 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**.

Assim, o **INIAV, I.P.**, como coordenador do GT Estenfiliose, informa que no dia **25 de janeiro** (semana 4) os resultados da determinação do **índice de maturação das pseudotecas (IM)** foram os seguintes:

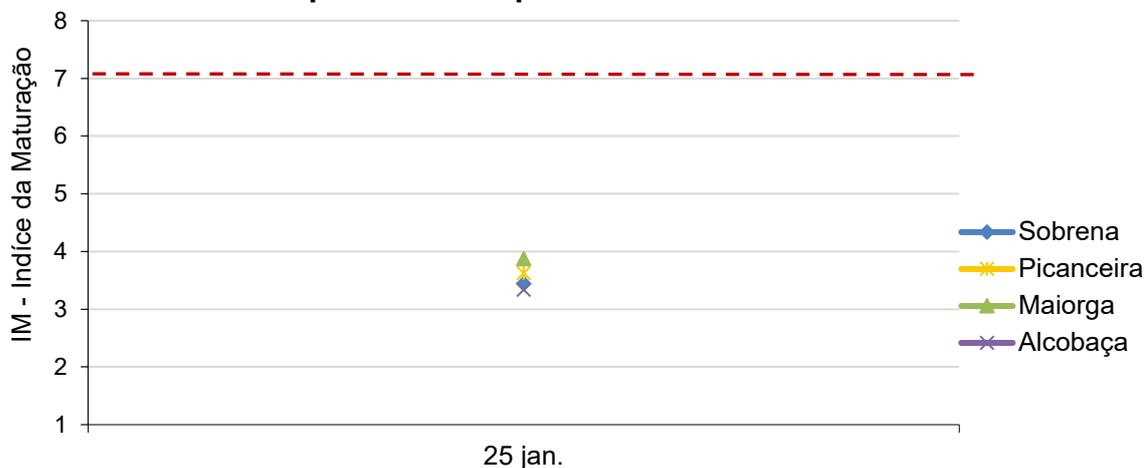
Índice de maturação das pseudotecas

O pomar com o **maior índice de maturação de pseudotecas (IM)** nas folhas recolhidas foi o da Maiorga (**IM=3,9**, n=107), seguido pelos pomares da Picanceira (**IM=3,6** n=88), da Sobrena (**IM=3,5**, n=84) e de Alcobaça (**IM=3,3**, n=74) (gráfico 1).

Neste dia, o **IM** do pomar da Maiorga situava-se muito próximo do **estádio 4**, o que significa que maior parte das suas pseudotecas tinham os asci com os ascósporos indiferenciados. O **IM** do pomar de Alcobaça situava-se muito próximo do **estádio 3**, o que significa que maior parte das suas pseudotecas tinham os asci a iniciar a diferenciação. O **IM** dos restantes pomares situava-se entre estes dois estádios (**4 e 3**).



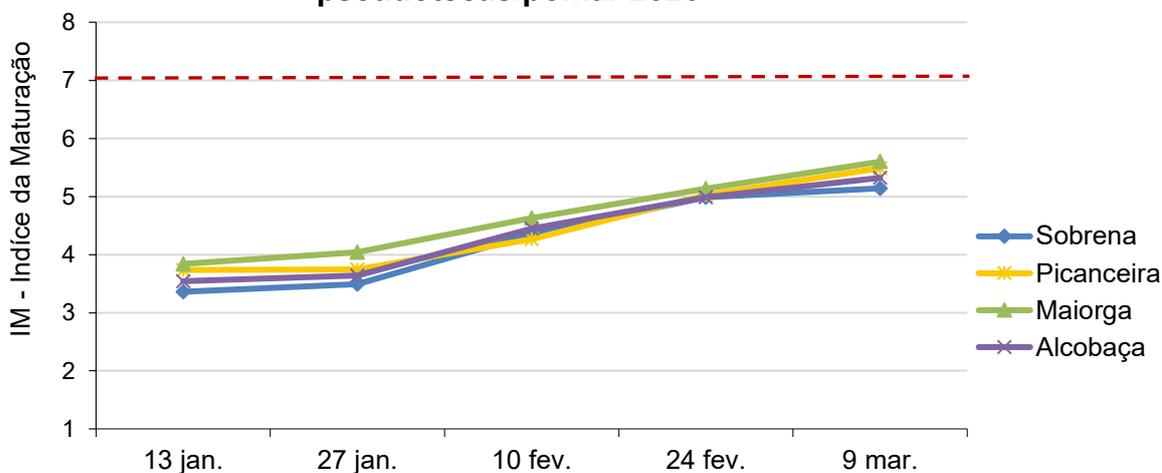
Gráfico 1 - Evolução do índice de maturação das pseudotecas/pomar 2021

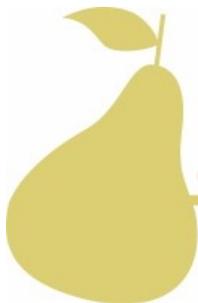


Comparação do índice de maturação das pseudotecas de 2020 em relação a 2021

Comparando os valores do IM de 2020 (27 de janeiro) com os de 2021 (25 de janeiro) nos diferentes pomares, verifica-se que **este ano**, o IM é inferior 0,1 nos pomares da Picanceira e Maiorga, 0,3 no pomar de Alcobaça e **igual** no pomar da Sobrena (gráfico 2).

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





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 e CAMPOTEC a disponibilização dos pomares.

O Coordenador do GT Estenfiliose

Entidades Financiadoras desta informação:

Organizações de produtores:



Empresas:

