



## 2ª Informação do GT Estenfiliose

2 de fevereiro de 2023

O INIAV, I.P., como coordenador do GT Estenfiliose, informa que no dia **30 de janeiro** (semana 5) os resultados da determinação do **índice de maturação das pseudotecas (IM)** foram os seguintes:

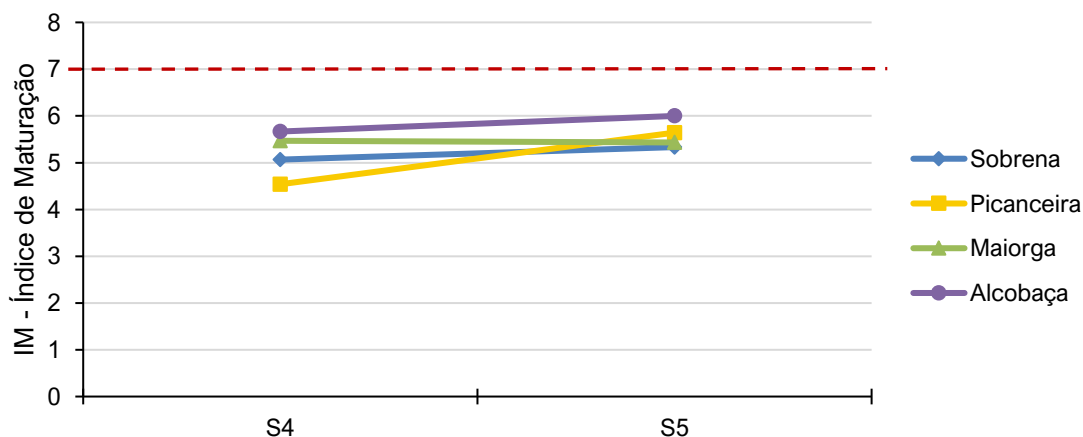
### Índice de maturação das pseudotecas

O **IM manteve-se** no pomar da Maiorga,  **aumentou** 0,3 nos pomares da Sobrena e de Alcobaça e  **aumentou** 1,1 no pomar da Picanceira (gráfico 1).

No dia 30 de janeiro (semana 5), o pomar com o  **maior IM** foi o de Alcobaça (**IM=6,0**, n=2), seguido pelos pomares da Picanceira (**IM=5,6** n=70), da Maiorga (**IM=5,4**, n=97) e da Sobrena (**IM=5,3**, n=18).

Neste dia, o **IM** dos pomares da Sobrena, Picanceira e Maiorga situava-se no **estádio 5**, ascos com ascósporos em formação e ascos com ascósporos maduros. O pomar de Alcobaça situava-se no **estádio 6**, Pseudotecas com todos os ascósporos maduros nos ascos.

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

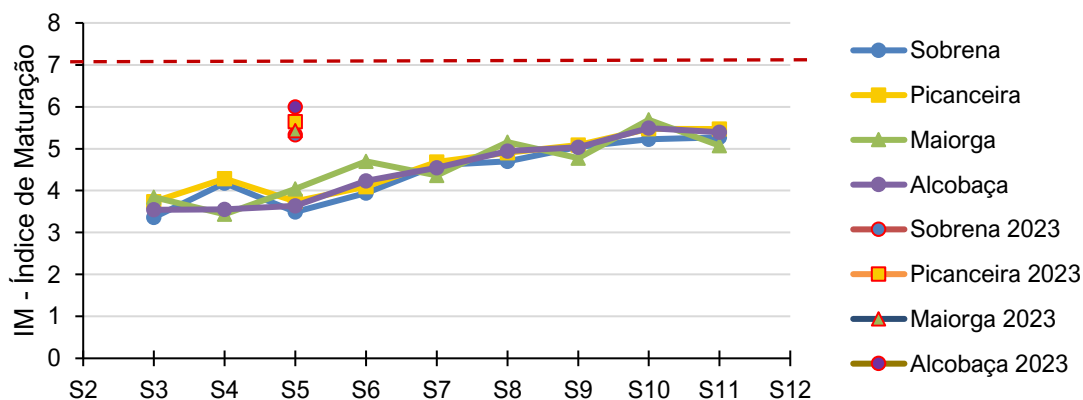




## Comparação do índice de maturação das pseudotecas de 2023 em relação à média dos quatro anos de monitorização (2019 a 2022)

Comparando a média de 2019 até 2022 do IM das pseudotecas/semana/pomar, com o da **mesma semana** (semana 5) de **2023** (gráfico 2), verifica-se que os valores deste ano são **superiores** 2,4 estádios no pomar de Alcobaça, 1,9 estádios no pomar da Picanceira, 1,8 estádios no pomar da Sobrena e 1,4 estádios no pomar da Maiorga.

**Gráfico 2 - Comparação do valor médio de IM/semana/pomar do histórico anual (2019 a 2022) com 2023**



### 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 o mínimo** e em consequência **reduzir a incidência da doença**.

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



Informamos que este **IM** é obtido a partir da amostra de 30 folhas/pomar (5 folhas/árvore) colhidas debaixo das árvores marcadas, sendo o **n** o número de pseudotecas identificadas nessa amostra de folhas. Por exemplo no caso do pomar da Maiorga (**IM=5,4**, **n=97**), significa que na amostra de 30 folhas foram identificadas 97 pseudotecas, sendo o potencial nível de infeção maior neste pomar do que, por exemplo, no pomar de Alcobaça (**IM=6,0**, **n=2**) onde se identificaram apenas 2 pseudotecas.

### **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:

