



## 1ª Informação do GT Estenfiliose

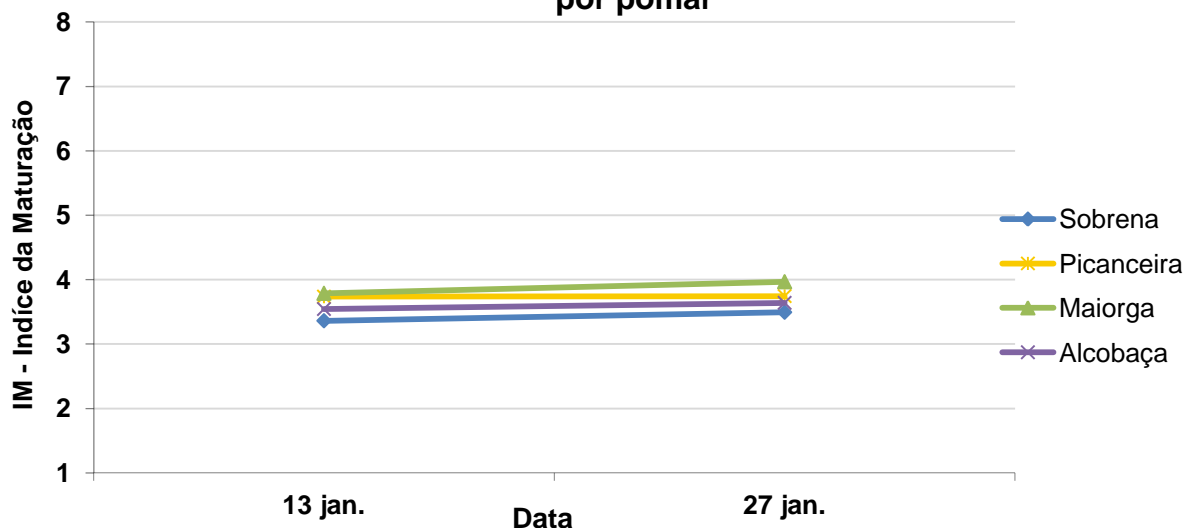
29 de janeiro de 2020

O INIAV, I.P., como coordenador do GT Estenfiliose, informa que durante este período, em que o número de esporos nos pomares é ainda pouco significativo, ir-se-á, tal como em 2019, determinar o índice de maturação das pseudotecas presentes nas folhas que estão por baixo das árvores marcadas dos pomares monitorizados.

Com esta informação, pretende-se advertir para a necessidade de se **retirar/destruir as folhas que se encontram debaixo das árvores** antes que os ascósporos atinjam a sua maturação, **para que o inóculo primário seja mínimo e, em consequência, reduzir a incidência da doença.**

O gráfico 1 apresenta a evolução do índice de maturação das pseudotecas por pomar.

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



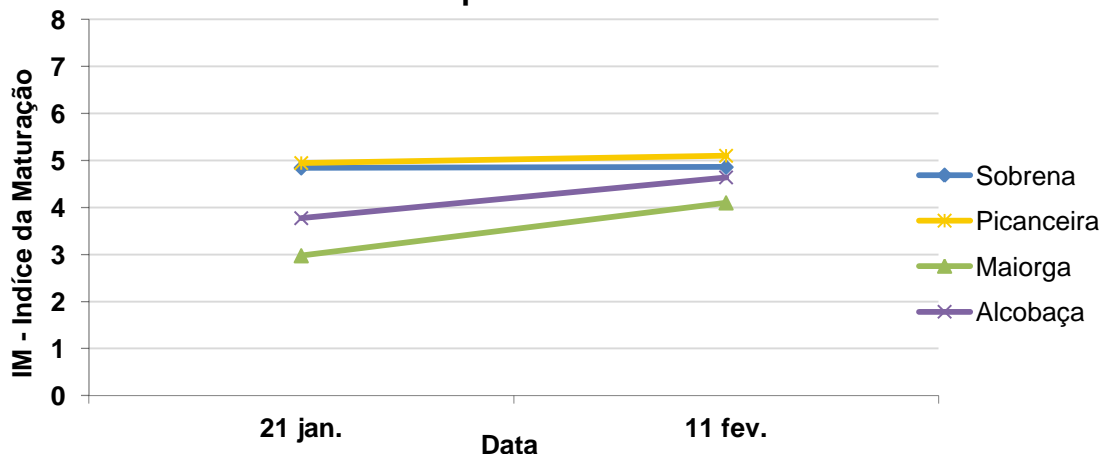
No dia **13 de janeiro** (semana 3), dia em que se **iniciou a recolha das folhas** nos pomares monitorizados, o pomar com maior **índice de maturação das pseudotecas (IM)** era o da Maiorga (**IM=3,8**, n=94), seguido pelos pomares da Picanceira (**IM=3,7**, n=87), Alcobaça (**IM=3,5**, n=70) e Sobrena (**IM=3,4**, n=72). Desta data até **27 de janeiro** (semana 5), dia em que se realizou a **segunda recolha das folhas**, o **índice de maturação**, com **exceção** do pomar da Picanceira (**IM=3,7**, n=82) que se **manteve**,  **aumentou ligeiramente em todos** os pomares monitorizados. O **IM** do



pomar da Maiorga (**IM=4,0**, n=90) **aumentou 0,2** e dos pomares de Alcobça (**IM=3,6**, n=72) e da Sobrena (**IM=3,5**, n=71) **aumentou 0,1**. Nesta data, todos os pomares monitorizados, tinham o índice de maturação próximo ou, no caso da Maiorga, no **estádio 4**, o que significa que a maior parte das pseudotecas tinham os seus asci com ascósporos em formação e asci com ascósporos maduros.

O gráfico 2 apresenta a evolução do índice de maturação das pseudotecas por pomar em 2019.

**Gráfico 2 - índice de maturação das pseudotecas por pomar - 2019**



Comparando os valores do IM de 2020 (27 de janeiro) com os de 2019 (21 janeiro), nos diferentes pomares, verificamos que este ano, nos pomares da Picanceira e Sobrena os valores são inferiores, no caso de Alcobça o valor é semelhante e no caso da Maiorga é superior, podendo significar que a evolução da pseudotecas está mais adiantada.

Para a determinação do **índice de maturação (IM)**, utilizou-se o método de *Prados-Ligero et al., (1998)* (ver *European Journal of Plant Pathology* 104: 861–870). Este, tal como se descreveu na **1ª Informação do GT Estenfiliose**, publicada a **15 de fevereiro de 2019**, corresponde à média ponderada dos índices de maturação de cada uma das pseudotecas observadas em cada amostra e corresponde a 8 estádios, que são: 1) **Primórdios de pseudotecas**; 2) **Pseudoparáfises enchendo o lúmen das pseudotecas**; 3) **Início da diferenciação dos asci**; 4) **Asci com ascósporos indiferenciados**; 5) **Asci com ascósporos em formação e asci com ascósporos maduros**; 6) **Pseudotecas com todos os ascósporos maduros nos asci**; 7)



**Pseudotecas com alguns asci vazios (libertação de ascósporos); 8) Pseudotecas sem asci ou vazias.**

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:

