



## 15ª Informação do GT Estenfiliose

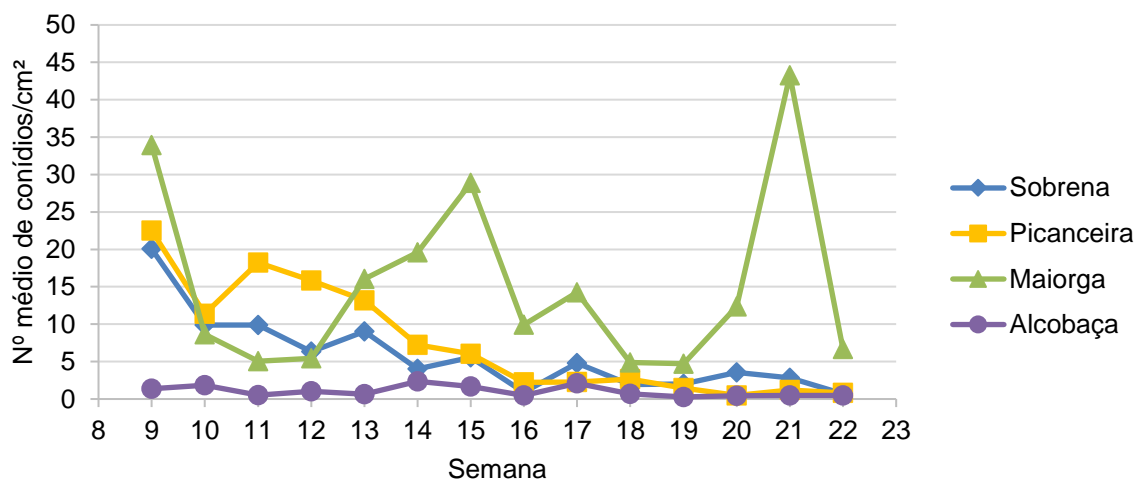
8 de junho de 2022

O INIAV, I.P., como coordenador do GT Estenfiliose, informa que na **semana 22** (30 de maio a 6 de junho) **os resultados da monitorização** foram os seguintes:

### Número médio de conídios

O número médio de conídios / semana / cm<sup>2</sup> / pomar **diminuiu acentuadamente** no pomar da Sobrena e da Maiorga, **diminuiu ligeiramente** no pomar da Picanceira e **manteve-se** no pomar de Alcobaça (gráfico 1).

Gráfico 1 - Número médio de conídios/semana/cm<sup>2</sup>/pomar



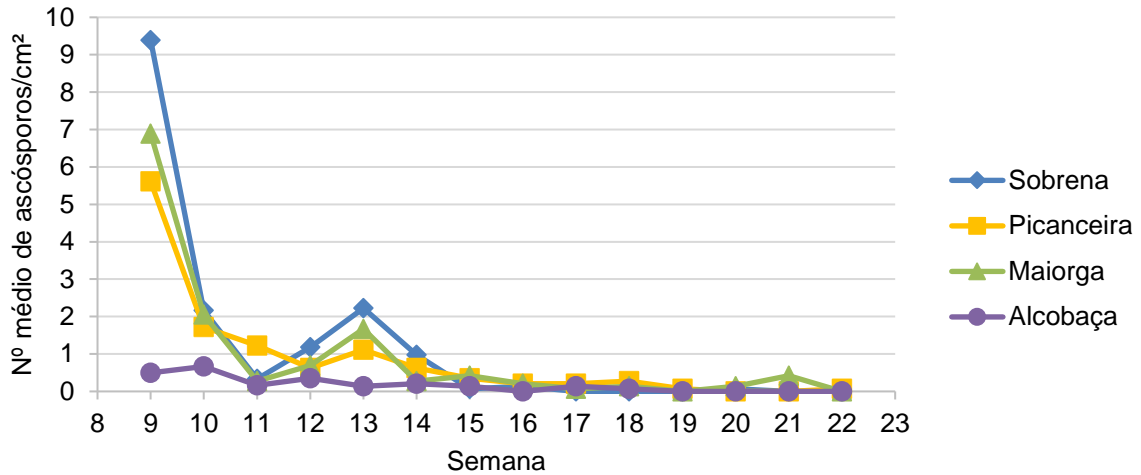
O pomar da Maiorga apresenta o **maior** número médio de conídios por centímetro quadrado (6,7), seguido pelos pomares da Picanceira (0,8), Sobrena (0,7) e Alcobaça (0,5).

### Número médio de ascósporos

O número médio de ascósporos / semana / cm<sup>2</sup> / pomar **diminuiu acentuadamente** no pomar da Maiorga, **manteve-se** nos pomares da Sobrena e de Alcobaça e  **aumentou acentuadamente** no pomar da Picanceira (gráfico 2).



Gráfico 2 - Número médio de ascósporos/semana/cm<sup>2</sup>/pomar

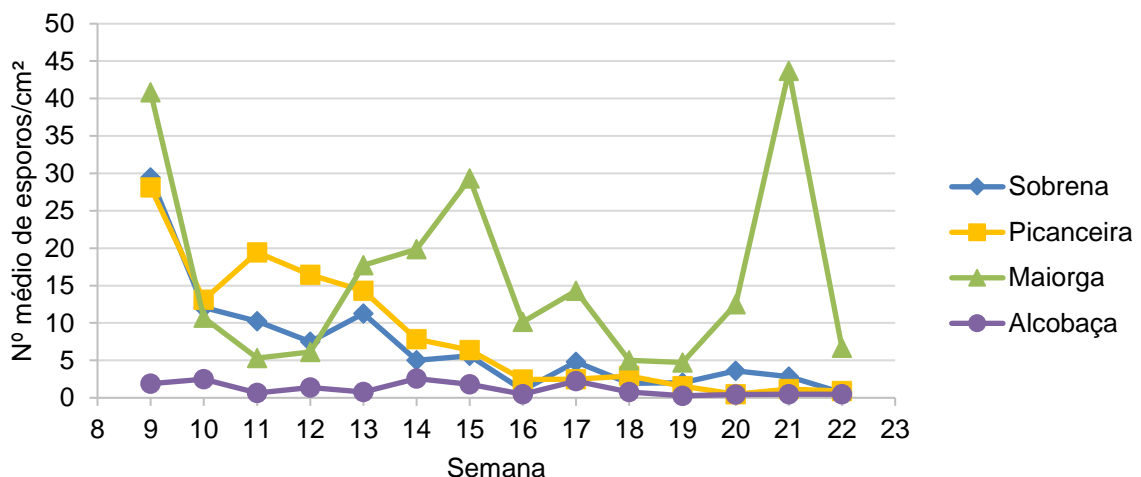


O pomar da Picanceira apresentou o **maior** número de ascósporos por centímetro quadrado (0,1) os pomares da Sobrena, da Maiorga e de Alcobaça não registaram presença de ascósporos.

### Número médio de esporos

O número médio de esporos (conídios + ascósporos) / semana / cm<sup>2</sup> / pomar **diminuiu acentuadamente** nos pomares da Sobrena e da Maiorga, **diminuiu ligeiramente** no pomar da Picanceira e **manteve-se** no pomar de Alcobaça (gráfico 3).

Gráfico 3 - Número médio de esporos/semana/cm<sup>2</sup>/pomar



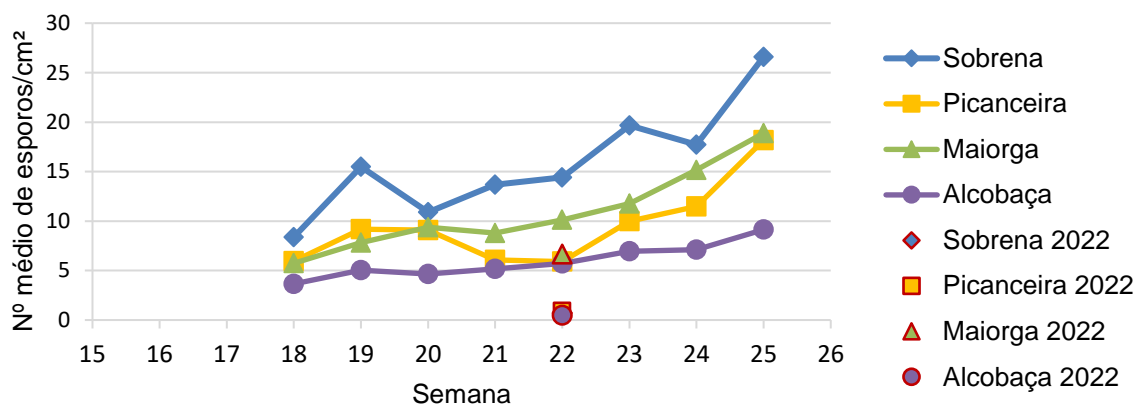


O pomar que apresenta **maior** número médio de esporos por centímetro quadrado é o da Maiorga (6,7) seguido pelos pomares da Picanceira (0,9), Sobrena (0,7) e Alcobaça (0,5).

### Comparação do número médio de esporos de 2022 em relação à média dos cinco anos de monitorização (2017 a 2021)

Comparando a média de 2017 até 2021\* do número médio de esporos / semana / cm<sup>2</sup> / pomar com os da **mesma semana** (semana 22) de **2022** (gráfico 4), verifica-se que os valores **deste ano** são **inferiores** 20,7 vezes no pomar da Sobrena, 10,8 vezes no pomar de Alcobaça, 6,5 vezes no pomar da Picanceira e 1,5 vezes no pomar da Maiorga.

**Gráfico 4 - Comparação do número médio de esporos/semana/cm<sup>2</sup>/pomar do histórico anual (2017 a 2021) com 2022**



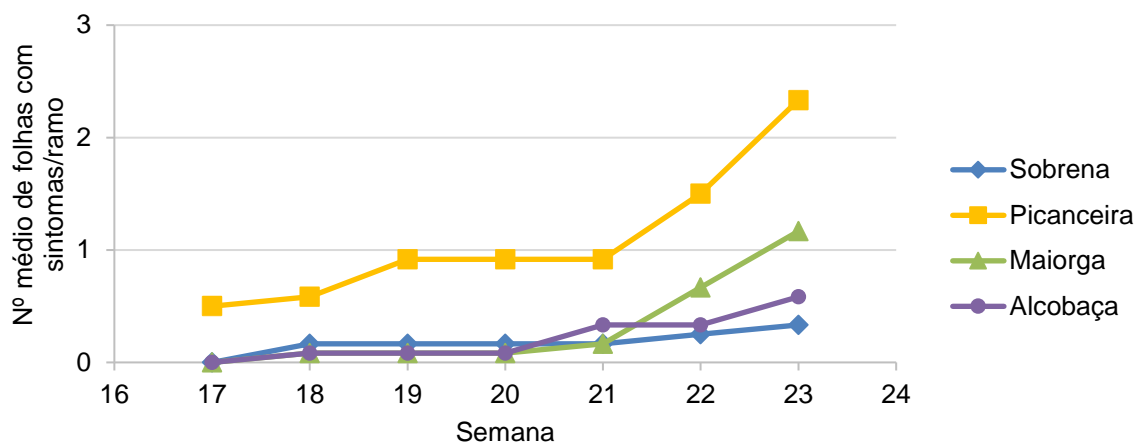
**\*Nota:** A média do número médio de esporos / semana / cm<sup>2</sup> / pomar, no pomar da Picanceira é referente unicamente aos últimos três anos de monitorização (2019 a 2021), devido a este pomar ter substituído o da Silveira no final de 2018.

### Número médio de folhas com sintomas de estenfiliose

O número médio de folhas com sintomas de estenfiliose / lançamento jovem / semana / pomar na **semana 23** (6 de junho)  **aumentou ligeiramente** no pomar da Sobrena,  **aumentou moderadamente** no pomar da Picanceira e  **aumentou acentuadamente** nos pomares da Maiorga e de Alcobaça (gráfico 5).



**Gráfico 5 - Número médio de folhas com sintomas/ramo/semana/pomar**

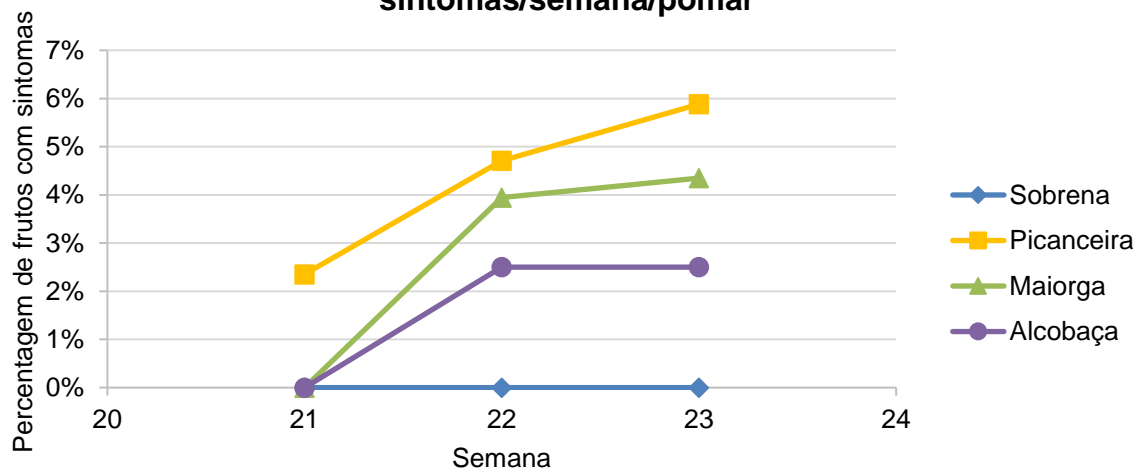


O pomar da Picanceira foi o que apresentou o **maior** número de folhas com sintomas de estenfiliose (2,3), seguiram-se os pomares da Maiorga (1,2), Alcobaça (0,6) e Sobrena (0,3).

### **Percentagem média de frutos com sintomas de estenfiliose**

A percentagem média de frutos com sintomas de estenfiliose / semana / pomar na **semana 23** (6 de junho) **manteve-se** nos pomares da Sobrena e de Alcobaça e **aumentou ligeiramente** nos pomares da Picanceira e da Maiorga (gráfico 6).

**Gráfico 6 - Percentagem de frutos com sintomas/semana/pomar**





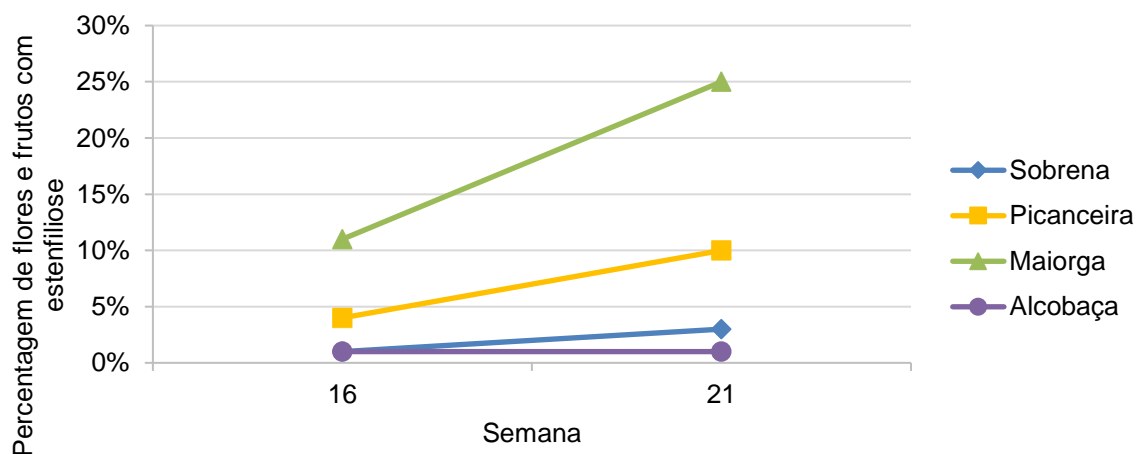
O pomar da Picanceira foi o que apresentou a **maior** percentagem de frutos com sintomas (5,9%), seguiram-se os pomares da Maiorga (4,3%)\*\* Alcobaça (2,5%) e sem registo de sintomas de estenfiliose nos frutos, o pomar da Sobrena.

**\*\*Nota:** No pomar da Maiorga não foram respeitadas as marcações dos frutos, tendo sido retirados na monda 9,2% dos frutos marcados.

### Percentagem de flores e frutos com estenfiliose após confirmação em laboratório

A evolução da percentagem de estenfiliose das flores colhidas na semana 16 (18 de abril) para os frutos colhidos na semana 21 (30 de maio), após análise em laboratório,  **aumentou acentuadamente** nos pomares da Sobrena, Picanceira e Maiorga,  **manteve-se** no pomar de Alcobaça (gráfico 7)

**Gráfico 7 - Percentagem de flores e frutos com estenfiliose após isolamento**



Esta análise revelou que o pomar da Maiorga foi o que apresentou maior número de frutos com estenfiliose (25%), seguindo-se os pomares da Picanceira (10%), Sobrena (3%) e Alcobaça (1%).

### Estados fenológicos dos pomares (Baggiolini / BBCH)

No dia 6 de junho, as árvores monitorizadas nos quatro pomares encontravam-se no **estado fenológico J / 72**.



Grupo de Trabalho para a Estenfiliose

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

Entidades Financiadoras desta informação:

Organizações de produtores:



Empresas:

