



## 23ª Informação do GT Estenfiliose

29 de julho de 2020

O **INIAV, I.P.**, como coordenador do GT Estenfiliose, informa que na **semana 30** (20 a 27 de julho) os resultados da monitorização foram os seguintes:

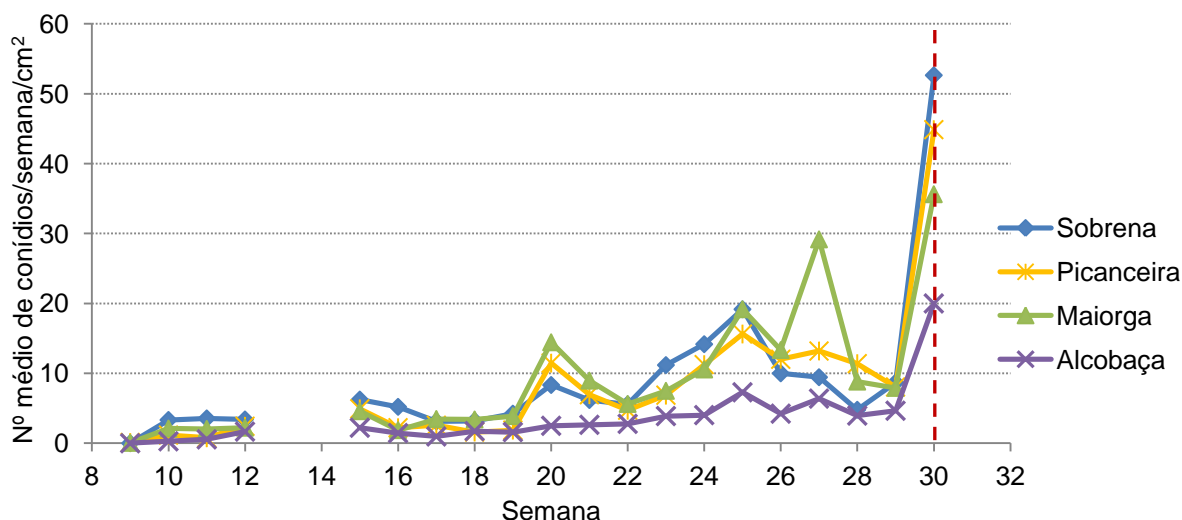
### Número médio de conídios

O número médio de conídios/ semana/ cm<sup>2</sup>/ pomar é apresentado no gráfico 1.

Este número  **aumentou acentuadamente** em  **todos** os pomares monitorizados.

O pomar que apresentou  **maior** número médio de conídios por centímetro quadrado foi o da Sobrena (52,6), seguiram-se os pomares da Picanceira (44,9), da Maiorga (35,6) e de Alcobaça (20,0).

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



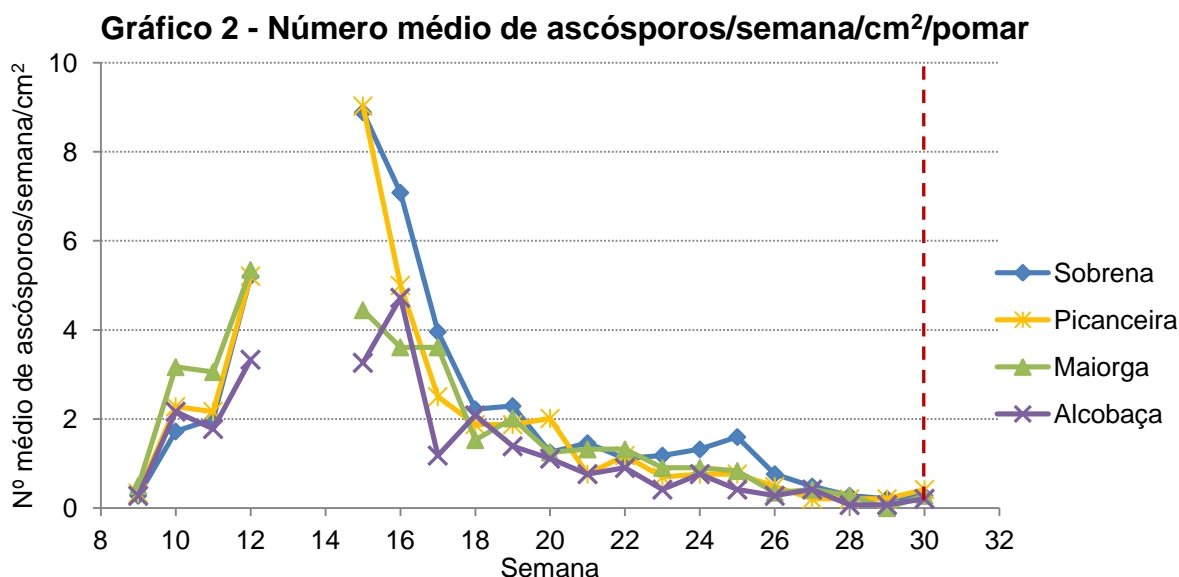
### Número médio de ascósporos

No gráfico 2 é apresentado o número médio de ascósporos/ semana/ cm<sup>2</sup>/ pomar.

Este número  **aumentou ligeiramente** em todos os pomares monitorizados.



Esta semana, o pomar que apresentou **maior** número médio de ascósporos por centímetro quadrado foi o da Picanceira (0,4), seguiram-se, com o mesmo valor os pomares da Sobrena e da Maiorga (0,3), e por fim o de Alcobaça (0,2).



### Número médio de esporos

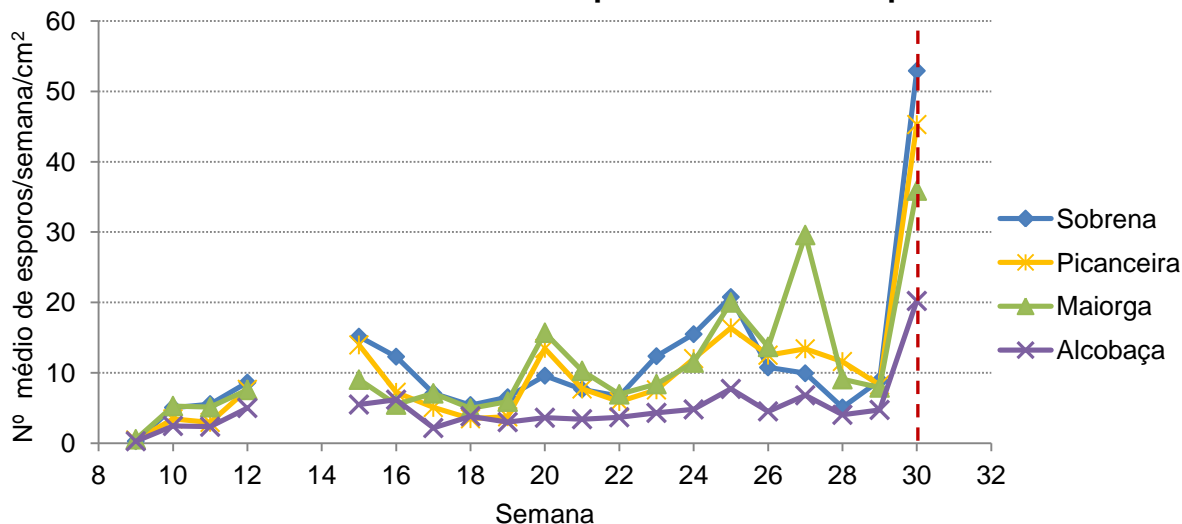
O número médio de esporos (conídios + ascósporos)/ semana/ cm<sup>2</sup>/ pomar é apresentado no gráfico 3.

Este  **aumentou acentuadamente em todos os pomares monitorizados, alcançando o valor máximo desde 2017, ano em que se iniciou esta monitorização.**

O pomar da Sobrena foi o que apresentou o  **maior** número médio de esporos por centímetro quadrado (52,9), seguido pelos pomares da Picanceira (45,3), da Maiorga (35,9) e de Alcobaça (20,2).



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

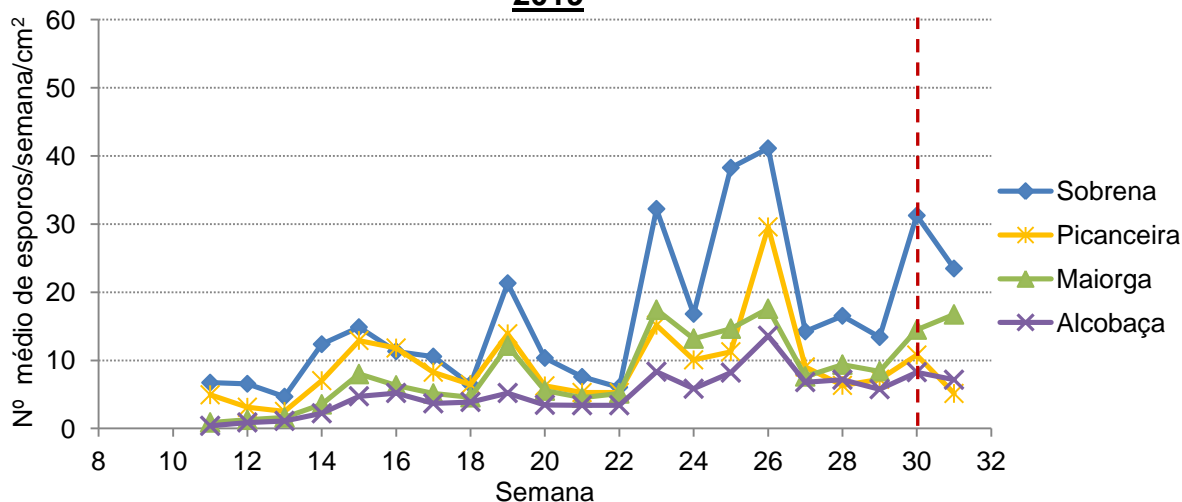


**Comparação do número médio de esporos de 2019 em relação a 2020**

O gráfico 4 apresenta o número médio de esporos/ semana/ cm<sup>2</sup>/ pomar em 2019.

**Comparando** este número, com os da **mesma semana** de **2020**, verifica-se que os valores **deste ano** são **superiores** 4,2 vezes no pomar da Picanceira, 2,5 vezes no pomar da Maiorga, 2,4 vezes no pomar de Alcobaça e 1,7 vezes no pomar da Sobrena.

**Gráfico 4 - Número médio de esporos/semana/cm<sup>2</sup>/pomar  
2019**





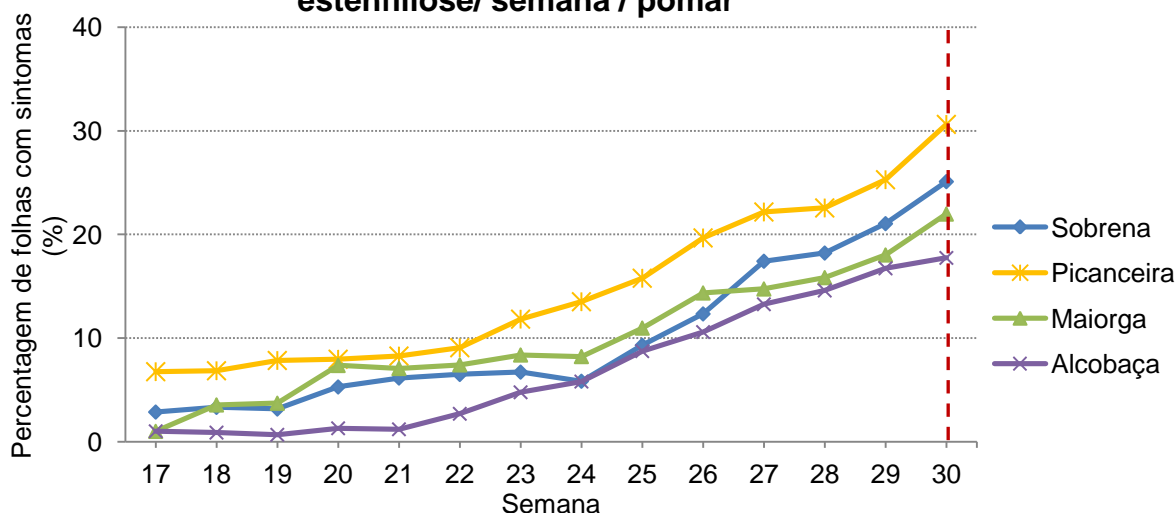
## Percentagem média de folhas com sintomas de estenfiliose

A percentagem média de folhas com sintomas de estenfiliose/ semana/ pomar é apresentada no gráfico 5.

Este valor continuou a **umentar** em **todos** os pomares monitorizados.

O pomar da Picanceira foi o que apresentou a **percentagem mais elevada** (30,6%; **+5,3%**), seguiram-se os pomares da Sobrena (25,1%; **+4,1%**), da Maiorga (12,0%; **+3,9%**) e de Alcobaça (17,7%; **+1,0%**).

**Gráfico 5 - Percentagem de folhas com sintomas de estenfiliose/ semana / pomar**



## Percentagem média de frutos com sintomas de estenfiliose

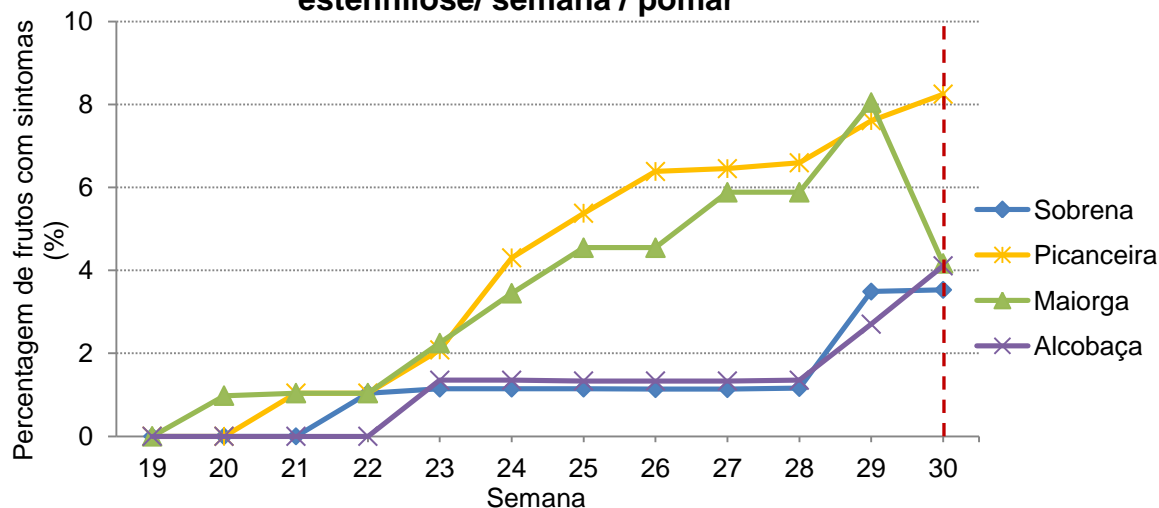
A percentagem média de frutos com sintomas de estenfiliose/ semana/ pomar é apresentada no gráfico 6.

Esta percentagem **umentou** nos pomares da Picanceira e de Alcobaça, **manteve** no pomar da Sobrena e **diminuiu**, devido à realização de monda, no pomar da Maiorga.

O pomar da Picanceira foi o que apresentou a **percentagem mais elevada** (8,2%; **+0,6%**), seguido pelos pomares da Maiorga (4,2%; **-3,9%**), de Alcobaça (4,1%; **+1,4%**) e da Sobrena (3,5%; **0,0%**).



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



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

O gráfico 7 apresenta a evolução da percentagem de estenfiliose das **flores** colhidas na **semana 17** e dos **frutos colhidos** nas **semanas 21, 25 e 29**, em cada um dos pomares monitorizados, após análise em laboratório.

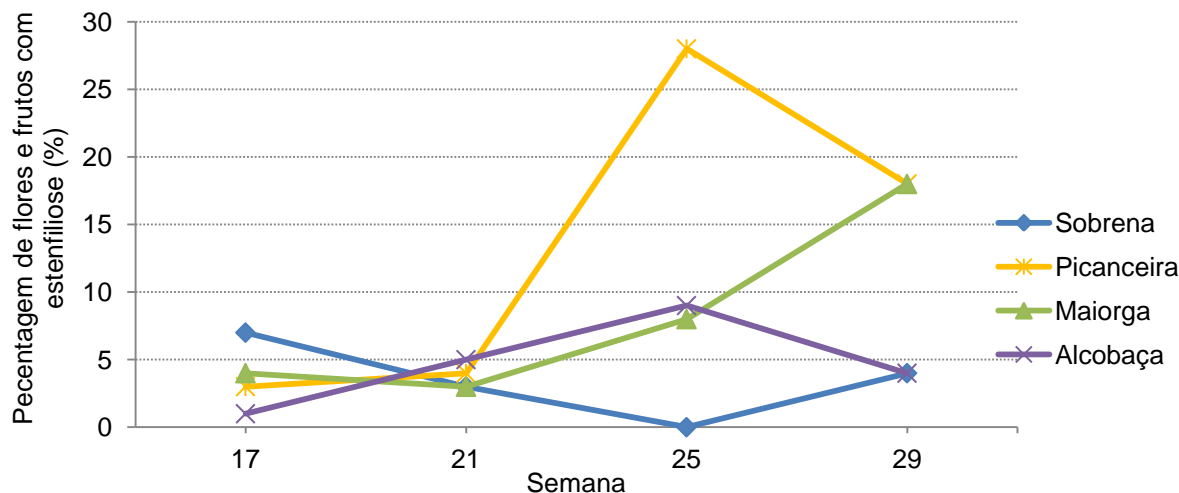
Da recolha de frutos realizada na semana 29, os pomares da Picanceira e da Maiorga foram os que apresentaram **mais frutos infetados** (18,0%), seguidos, com a mesma percentagem, pelos pomares da Maiorga e de Alcobaça (4,0%).

Da semana 25 para a 29, esta percentagem  **aumentou** 10,0% no pomar da Maiorga, 4,0% no pomar da Sobrena e  **diminuiu** 10,0% no pomar da Picanceira e 5,0% no pomar de Alcobaça.

Informamos que não se observaram frutos com **Botrytis cinerea** na semana 29.



**Gráfico 7 - Percentagem de flores (semana 17) e frutos (semanas 21, 25 e 29) com estenfiliose após isolamento**



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:

