



## 29ª Informação do GT Estenfiliose

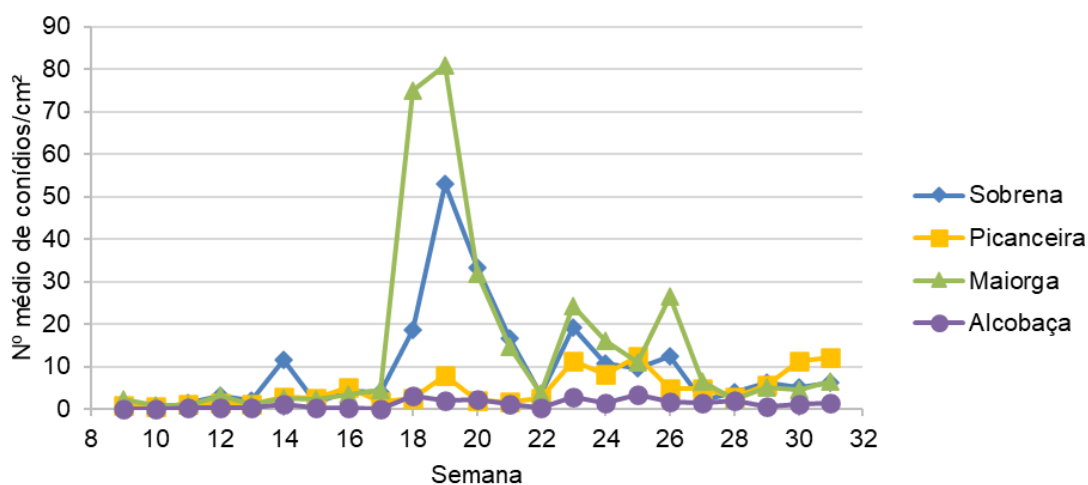
7 de agosto de 2024

O INIAV, I.P., como coordenador do GT Estenfiliose, informa que na **semana 31** (29 de julho a 5 de agosto) **os resultados da monitorização** foram os seguintes:

### Número médio de conídios

O número médio de conídios/cm<sup>2</sup>/semana/pomar  **aumentou ligeiramente** nos pomares de Sobrena, Picanceira e Alcobaça e  **aumentou moderadamente** no pomar da Maiorga (gráfico 1).

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



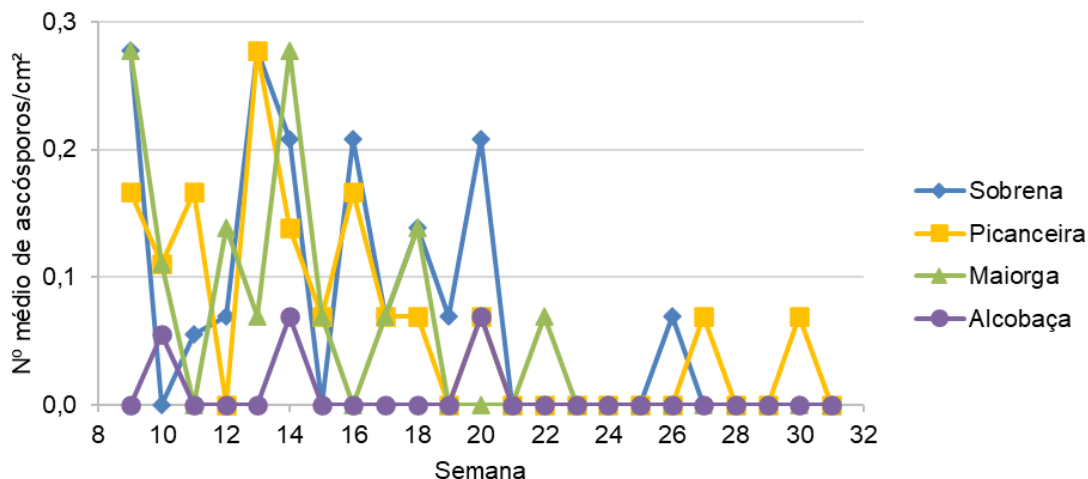
O pomar da Picanceira apresentou o **maior** número médio de conídios/cm<sup>2</sup> (12,0), seguido pelos pomares da Maiorga (6,6), Sobrena (6,1) e de Alcobaça (1,4).

### Número médio de ascósporos

O número médio de ascósporos/cm<sup>2</sup>/semana/pomar **diminuiu acentuadamente** no pomar de Picanceira e **manteve-se** em todos os restantes pomares monitorizados (gráfico 2).



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

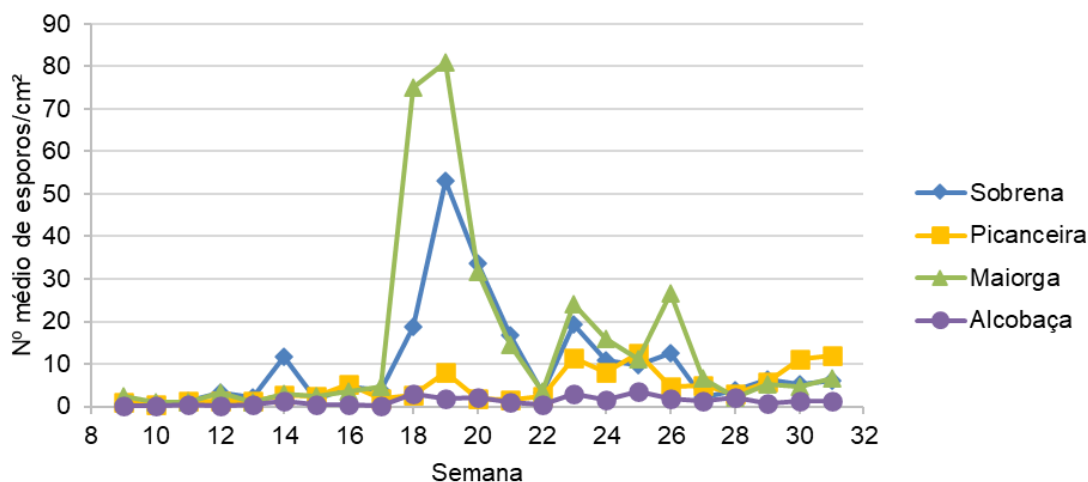


Os pomares monitorizados **não registaram a presença de ascósporos**.

### Número médio de esporos

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

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



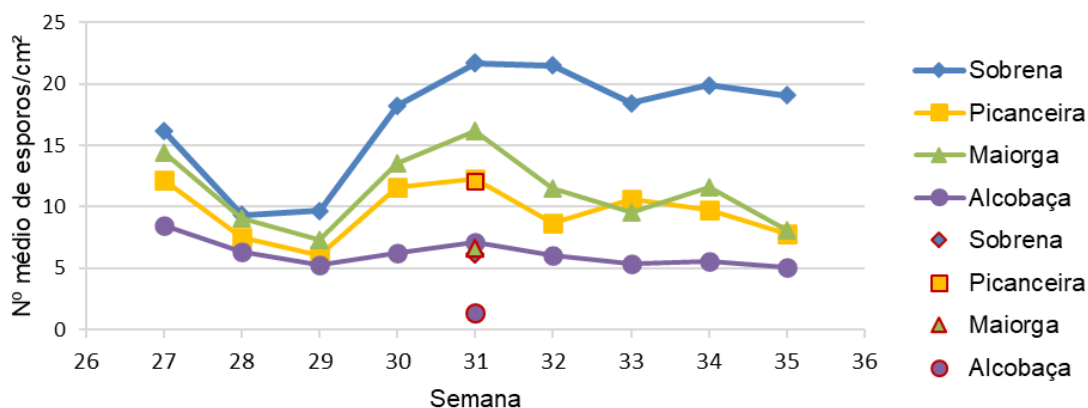


O pomar da Picanceira apresentou o **maior** número médio de esporos/cm<sup>2</sup> (conídios + ascósporos) (12,0), seguido pelos pomares da Maiorga (6,6), Sobrena (6,1) e de Alcobaça (1,4).

### **Comparação do número médio de esporos de 2024 em relação à média dos sete anos de monitorização (2017 a 2023)**

Comparando a média de 2017 até 2023\* do número médio de esporos/cm<sup>2</sup>/semana/pomar com os da **mesma semana** (semana 31) de 2024 (gráfico 4), verifica-se que os valores **deste ano** são **inferiores** 5,1 vezes no pomar de Alcobaça, 3,5 vezes no pomar da Sobrena, 2,4 vezes no pomar da Maiorga e **iguais** (1,0 vez) no pomar da Picanceira.

**Gráfico 4 - Comparação do número médio de esporos/cm<sup>2</sup>/semana/pomar do histórico anual (2017 a 2023) com 2024**



**\*Nota:** O histórico anual do pomar da Picanceira é referente unicamente aos últimos cinco anos de monitorização (2019 a 2023), devido a este pomar ter substituído o da Silveira no final de 2018.

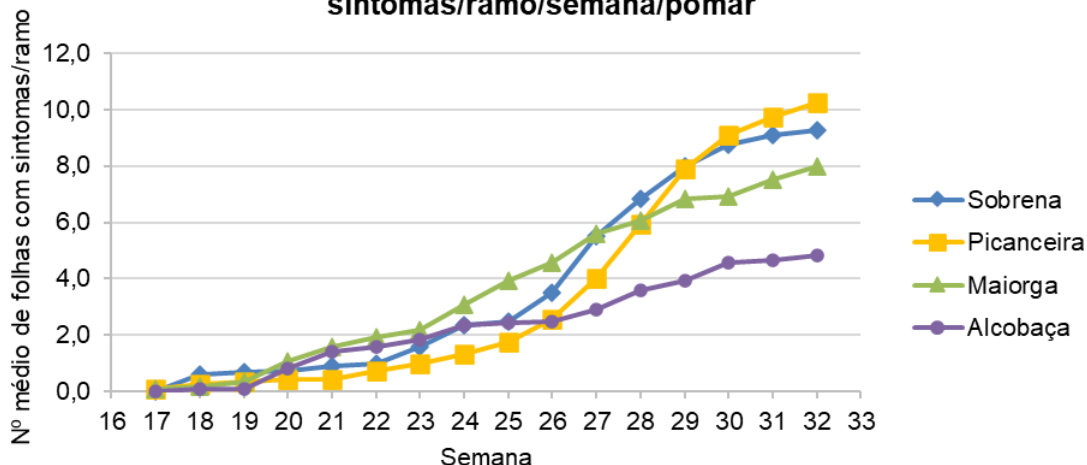
### **Número médio de folhas com sintomas de estenfiliose**

O número médio de folhas com sintomas de estenfiliose / lançamento jovem / semana / pomar na **semana 32** (5 de agosto) **aumentou ligeiramente** nos



pomares da Picanceira e de Maiorga e **manteve-se igual** nos restantes pomares monitorizados (gráfico 5).

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



O pomar da Picanceira apresentou **maior** número de folhas com sintomas de estenfiliose (10,3), seguido dos pomares da Sobrena (9,3), da Maiorga (8,0) e de Alcobaça (4,8).

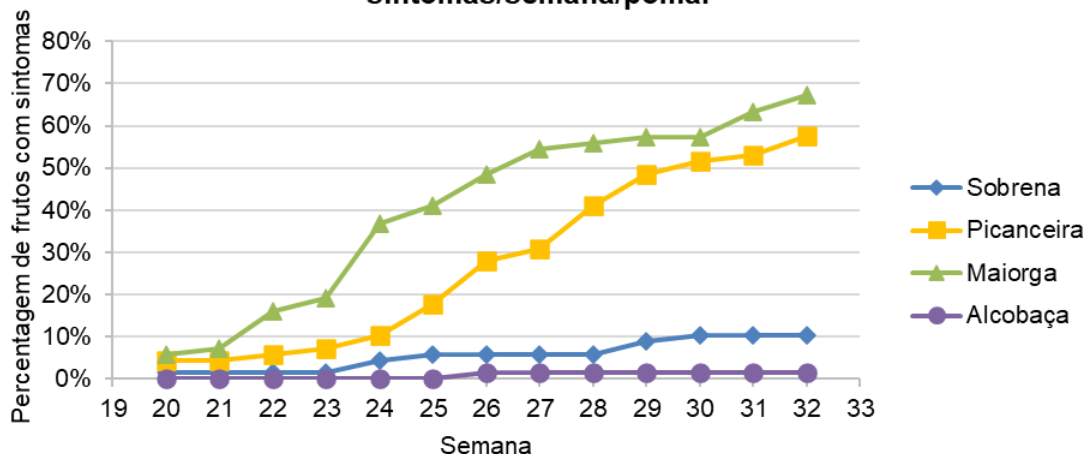
### Percentagem média de frutos com sintomas de estenfiliose

A percentagem média de frutos com sintomas de estenfiliose / semana / pomar na **semana 32** (5 de agosto) **manteve-se** no pomar da Sobrena e de Alcobaça e  **aumentou ligeiramente** nos pomares da Picanceira e da Maiorga (gráfico 6).

O pomar da Maiorga foi o que apresentou a **maior** percentagem de frutos com sintomas (67,2%), seguiram-se os pomares da Picanceira (57,6%), da Sobrena (10,4%) e de Alcobaça (1,5%).



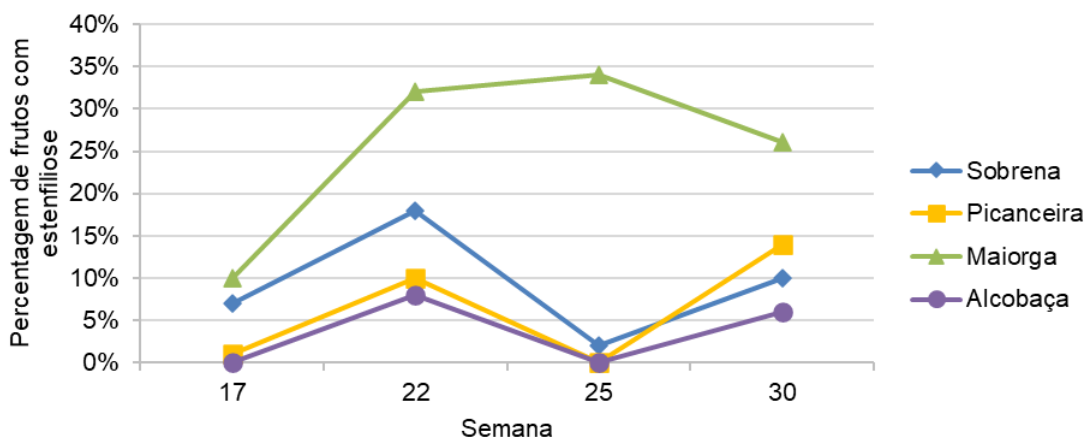
Gráfico 6 - Percentagem de frutos com sintomas/semana/pomar



### Percentagem de flores e frutos com estenfiliose, após isolamento em laboratório

A evolução da percentagem de estenfiliose dos frutos colhidos na semana 25 (17 de junho) para os frutos colhidos na semana 30 (22 de julho), após análise em laboratório, **diminuiu ligeiramente** no pomar da Maiorga e **aumentou acentuadamente** nos pomares da Sobrena, Picanceira e Alcobaça (gráfico 7)

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



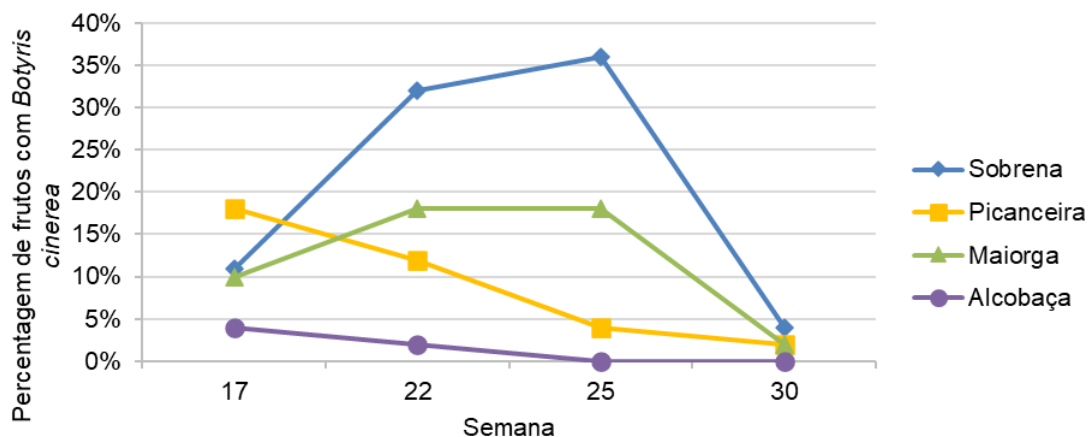


Esta análise revelou que, **nessa semana**, a **percentagem de frutos com estenfiliose** era de 26,0% no pomar da Maiorga, 14,0% no pomar da Picanceira, 10,0% no pomar da Sobrena e 6,0% no pomar de Alcobaça.

### Percentagem flores e frutos com *Botrytis cinerea* após confirmação em laboratório

A evolução da percentagem de *Botrytis cinerea* nos frutos colhidos na semana 25 (17 de junho) para os frutos colhidos na semana 30 (22 de julho), após análise em laboratório, **diminuiu acentuadamente** nos pomares da Sobrena e da Maiorga, **diminuiu moderadamente** no pomar da Picanceira e **manteve-se** no pomar de Alcobaça (gráfico 8).

**Gráfico 8 - Percentagem de flores e frutos com *Botrytis cinerea* após isolamento**



Esta análise revelou que o pomar da Sobrena foi o que apresentou **maior** percentagem de frutos (4,0%) com *Botrytis cinerea*, seguido pelos pomares da Picanceira (2,0%) e Maiorga (2,0%), e de Alcobaça **onde não se detetou a presença de *Botrytis cinerea***.



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:

