

## ESTUDO DE CASO: SOUVIGNIER GRIS UMA VARIEDADE, TRÊS ESTILOS DE VINHO

Souvignier gris é uma variedade resistente a doenças fúngicas (Seyval Blanc × Zähringer), obtida em 1983 no Staatliches Weinbauinstitut de Friburgo. Está incluída na lista de “variedades autorizadas para produção, rotulagem e apresentação no setor vitivinícola” da Comissão Europeia.

Tem vindo a atrair um interesse crescente nos últimos anos graças ao seu elevado potencial, sustentado por investigação direcionada. Estudos descrevem concentrações relevantes de precursores de tióis (Nicolini *et al.*, 2020; de Sousa *et al.*, 2025), bem como níveis característicos de 1-hexanol e acetato de n-hexilo, bem como de salicilato de metilo (Roman *et al.*, 2024; Paolini *et al.*, 2023).

### Salicilato de metilo (MeSA)

Souvignier gris contém precursores glicosilados de MeSA, responsáveis por notas mentoladas e balsâmicas de gaultéria. Estes podem ser libertados durante a fermentação através da atividade glicosidásica (Carlin *et al.*, 2019; Piergiovanni *et al.*, 2023; Roman *et al.*, 2024).

Este facto torna a seleção de enzimas particularmente relevante na definição do perfil aromático do vinho. **Este aspeto é diretamente visado no Caminho 3 (verde/balsâmico).**



### REFERÊNCIAS:

- Paolini *et al.*, (2023). In: II International Congress on Grapevine and Wine Sciences, Logroño, La Rioja (Espanha), 8-10 novembro 2023.
- Piergiovanni *et al.*, (2023). OENO One, 57(2), 115-127.
- Roman (2024). In: 38th EFFoST International Conference 2024: Future Food Systems - Innovation through Progress at Scientific Interfaces, Bruges, Bélgica, 12-14 novembro 2024, P2.1.029.
- Roman *et al.*, (2025). In: GIESCO 2025 - Aroma Characterisation of Mold-Resistant Sparkling Wines Produced in a Warm Temperate Area.
- Trapp, O., Avia, K., Borrelli, C., Eibach, R., Merdinoglu, D., & Töpfer, R. (2025). More sustainability in Europe's vineyards: Using resistant grapevine varieties to reduce the input of pesticides. *Plants, People, Planet*, 7(6), 1621-1628.
- Bettinelli, P., Stefanini, M., & Vezzulli, S. (2024). *Viti resistenti: un'opportunità per il rinnovamento varietale*. *Fruit Journal*, 5, 24-29.

[www.vinievitiresistenti.it](http://www.vinievitiresistenti.it)

[www.piwi-international.org](http://www.piwi-international.org)

[www.oiv.int](http://www.oiv.int)



## 3 PERFIS, 3 CAMINHOS DE VINIFICAÇÃO

Com base nestas características, foram desenvolvidos três caminhos de vinificação direcionados para valorizar diferentes aspetos do potencial do Sauvignon gris.

