



**Funded by  
the European Union**

**Designação do projeto** | [SHIELD4GRAPE - Breeding and Integrated Pest Management Strategies to Reduce Reliance on Chemical Pesticides in Grapevine](#)

**Website:** <https://shield4grape.eu/>

**Código do projeto** | **101135088**

**Objetivo principal** | O projeto SHIELD4GRAPE (S4G) adotará abordagens agroecológicas sustentáveis destinadas a melhorar a resiliência do sistema vitivinícola contra pragas e doenças num contexto de alterações climáticas. O consórcio S4G reúne as melhores excelências do sector; é multi e interdisciplinar, colaborativo e bem representativo das diferentes regiões biogeográficas da UE.

**Região de intervenção** | [7 países - Estados-Membros da União Europeia](#)

**Entidade beneficiária** | [Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I.P.](#)

**Data da aprovação** | [07-07-2023](#)

**Data de início** | [01-02-2024](#)

**Data de conclusão** | [31-01-2027](#)

**Custo total elegível** | [4.697,312.50€](#)

**Apoio financeiro da União Europeia** | [100% \(175.312,50€\)](#)

### **Objetivos, atividades e resultados esperados**

O S4G irá i) explorar a biodiversidade da videira e identificar novos traços de resiliência; ii) implementar atividades de melhoramento, incluindo novas técnicas de melhoramento e mutagenese, iii) introduzir estratégias mais seguras e sustentáveis contra agentes patogénicos. Serão criados campos de demonstração em todas as regiões mais importantes da UE interessadas na viticultura para melhorar a eficácia dos protocolos de gestão integrada de pragas aplicados em combinação com os novos genótipos resilientes. O S4G visa apoiar agricultores e investigadores, prestar serviços de aconselhamento e intervenientes nas cadeias de valor, estabelecendo uma comunidade inter-relacionada que facilitará o intercâmbio de conhecimentos e das melhores práticas a diferentes níveis e a resiliência socioeconómica.

Os impactos da S4G valorizarão o património vitivinícola das regiões da UE, reduzindo os tratamentos químicos (pelo menos em 50%), utilizando estratégias menos perigosas para o ambiente e favorecendo os organismos benéficos. A S4G contribuirá para salvaguardar o território (em especial as zonas com elevada concentração de vinhas), a saúde humana, os agricultores, a população que vive nas zonas de produção de uvas e os consumidores.