



H2020: 730253



VISCA - Vineyards Integrated Smart Climate Application

Parceiros:

Tipo:

PME
Centro de I&D
EEIG
PME
Centro de I&D
Universidade
Empresa Vitícola (End-user)
Centro de I&D
Empresa Vitícola (End-user)
Universidade
Empresa Vitícola (End-user)

Nome:

- METEOSIM (Espanha)
- Barcelona Supercomputing Center - BSC (Espanha)
- SEMIDE (França)
- Alpha Consult (Reino Unido)
- Instituto Superior Mario Boella - ISMB (Itália)
- Universidade do Porto - Faculdade de Ciências (Portugal)
- Symington Family Estates, Vinhos, S.A. (Portugal)
- Research and Technology Food & Agriculture - IRTA (Espanha)
- Codorníu, S.A. (Espanha)
- Universidade de Nápoles - Departamento de Agronomia (Itália)
- Mastroberardino (Itália)

Com Apoio:



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 730253

Projeto

O VISCA pretende ser uma ferramenta que disponibiliza no mesmo interface um Serviço Climático (SC) e um Sistema de Suporte à Decisão (*Decision Support System – DSS*) que integra informações meteorológicas e climáticas e especificações agrícolas dos *end-users* para implementar estratégias de adaptação às alterações climáticas na vinha e suportar a tomada de decisão de médio e longo prazo.

Objetivos:

O principal objetivo deste projeto é tornar o setor vinícola europeu resiliente às alterações climáticas, criando um serviço que disponibilize ao agricultor, numa só ferramenta, informações importantes que ajudem a tomar decisões, tais como:

- Previsões de eventos climáticos extremos
- Previsões meteorológicas sazonais
- Projeções climáticas
- Indicação da data prevista para os principais estados fenológicos
- Informações úteis para a otimização das relações hídricas na vinha

Resultados:

Para validar as estratégias sugeridas pelo DSS VISCA estão a decorrer ensaios nos *demosites*, vinhas comerciais pertencentes a três produtores de vinho: Symington Family Estates (Portugal), Codorníu (Espanha) e Mastroberardino (Itália).

Os modelos produzidos no âmbito deste projeto bem como as previsões climáticas estão a ser validadas com base nas informações de clima e fenologia cedidas por estas três empresas.

Por outro lado, a aplicabilidade de duas técnicas agronómicas propostas pelo VISCA estão a ser estudadas: o *Crop Forcing*, a ser testado em Portugal e Espanha, e o *Severe Trimming*, em Itália.

O primeiro ano de ensaios está a decorrer e até ao momento as videiras mostraram uma resposta positiva face às técnicas aplicadas.

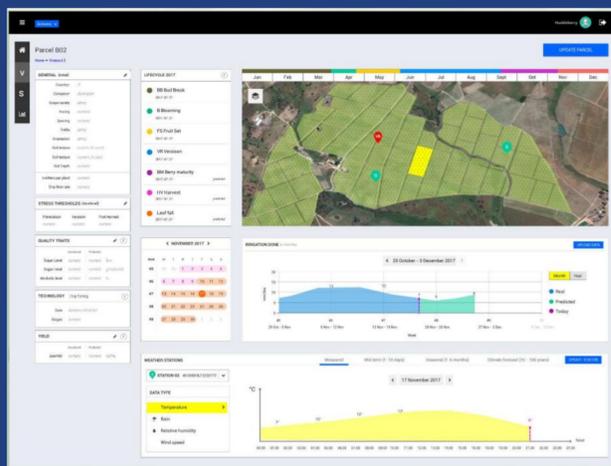
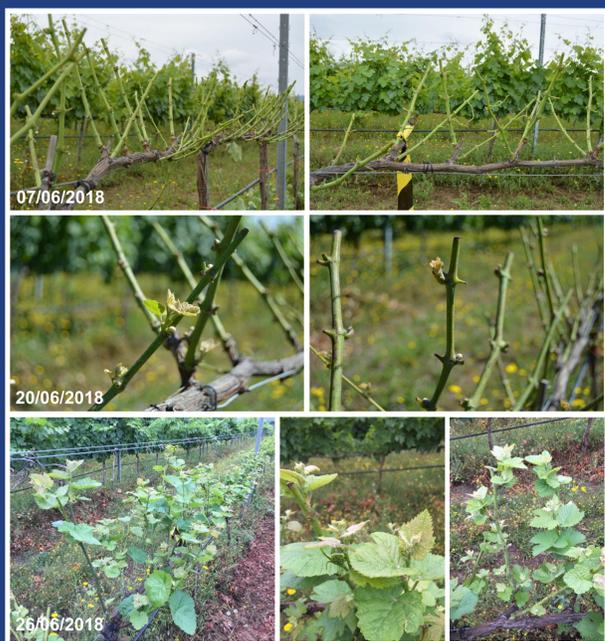
Atividades de Divulgação:

Tema: International Congress on Grapevine and Wine Sciences

Local: La Rioja, Espanha

Data: 7 a 9 de Novembro de 2018

Para mais informações consultar o site do projeto <http://visca.eu/>

Sistema de Suporte à Decisão (*Decision Support System – DSS*)Evolução das plantas sujeitas à técnica de *Crop Forcing*

Início: 05/2017
Fim: 05/2020

Orçamento: 3,2 M €

Contactos: VISCA Management Team
Maria Navarro, PhD
E-mail: mnavarro@meteosim.com
Eric Mino
E-mail: e.mino@semide.org

