



Grupo Operacional: WineClimAdapt – Seleção e valorização das castas melhor adaptadas a cenários de alterações climáticas

Parceiros

Tipo: Nome / contacto:

Pes. coletivas públicas de invest. e desenvolvimento Instituto nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I.P.
Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa

Empresas Esporão S.A.
Viveiros Plansel

Associação VITICERT - Associação Nacional de Viveiristas Vitícolas Produtores de Material Certificado.

Projeto

Objetivos:

- Elaborar um ranking de adaptabilidade de 189 castas:** fenologia, resistência a condições ambientais severas e a vagas de calor recorrendo sobretudo a duas técnicas: a termografia aérea e a composição em isótopos estáveis. Em 2018 foi já estabelecido um ranking de resistência ao Escaldão;
- Quantificar o potencial agronómico e enológico das castas mais bem adaptadas aos cenários de alterações climáticas:** produção, grau alcoólico, compostos fenólicos e percursos do aroma, perfil sensorial e tipicidade dos vinhos;
- Identificar marcadores moleculares de tolerância à secura e calor:** para utilização em trabalhos futuros de seleção.

Atividades desenvolvidas:

Quantificar a adaptabilidade das castas (2018-2019).

- *Caracterização fenológica;
- *Quantificação da eficiência do uso da água e tolerância ao stress térmico (separando os efeitos do défice hídrico do solo e da procura atmosférica, DPV em particular);
- *Resistência a vagas de calor.

Trabalhos efetuados na Coleção Ampelográfica Nacional (EVN – Dois Portos) na ausência de stresses abióticos e no Campo Ampelográfico da Herdade do Esporão (Reguengos de Monsaraz) em 4 regimes hídricos. Analisadas 189 castas

Resultados:

***MODELAÇÃO FENOLÓGICA (em curso)**

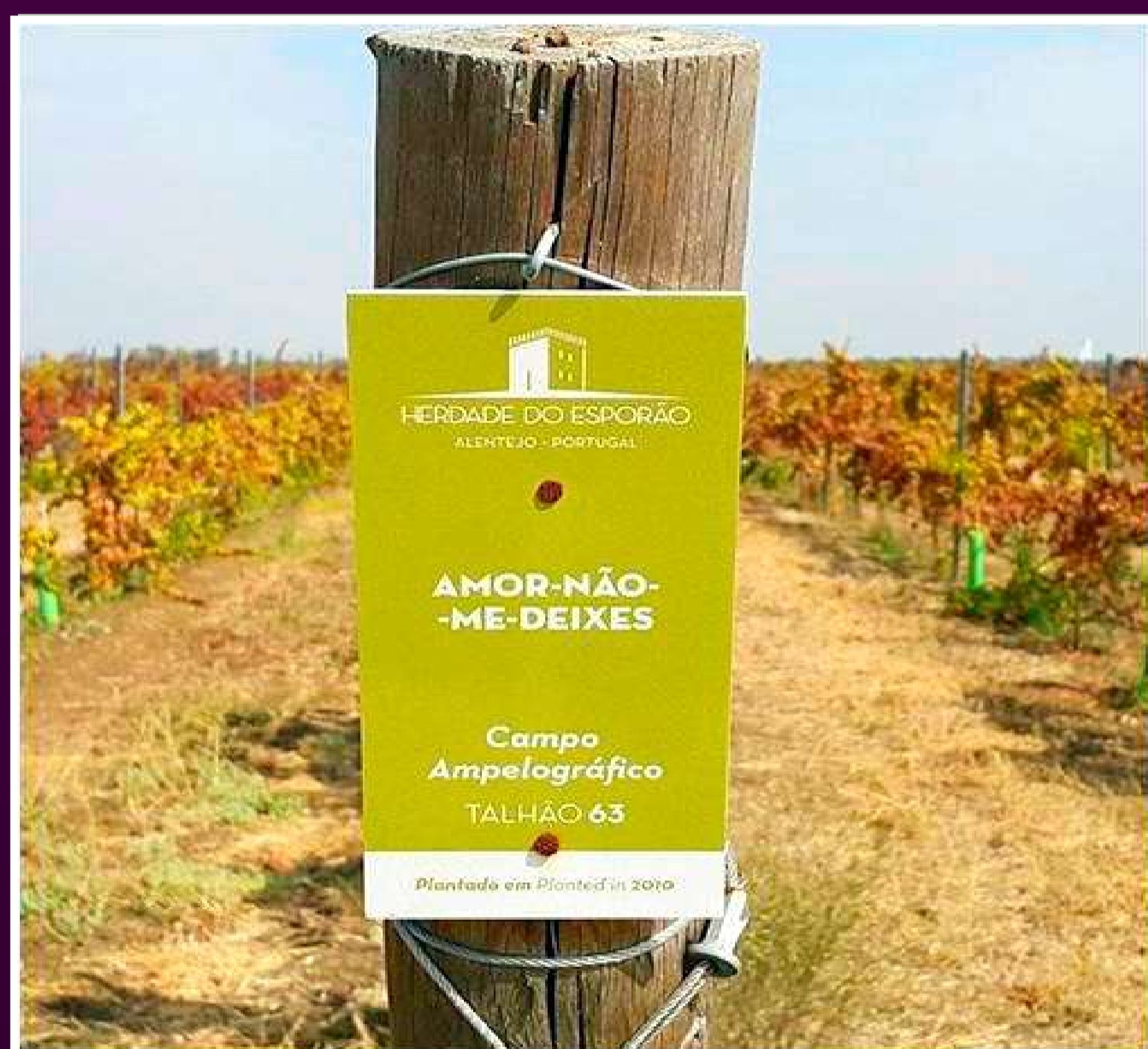
Calculadas as durações térmicas de cada fenofase para as 189 castas em estudo;
Desenvolvido um modelo tipo “Spring Warming” model (10 anos de dados na CAN e 5 anos no CAHE);

***RANKING DE EFICIÊNCIA DE USO DA ÁGUA A VÁRIAS ESCALAS TEMPORAIS (Instantânea, Diária, Período de maturação) (em curso);**

***RANKING DE RESISTÊNCIA A VAGAS DE CALOR (concluído).**

(Castas agrupadas em 5 grupos, variando de muito sensíveis a muito tolerantes).

Com Apoio:



Início: 01/2018
Fim: 12/2021

Orçamento: 455 584.79 €

Contacto: José Silvestre
E-mail: jose.silvestre@iniav.pt