



## **Investigadores do CITAB vão prever parâmetros de produção de vinho no Douro**



Foto: José Paulo Santos

*O ModelVitiDouro é uma ferramenta online, que promete ganhos de eficiência e competitividade para os produtores.*

Uma equipa multidisciplinar do CITAB vai desenvolver o ModelVitiDouro, uma plataforma na internet que permitirá a previsão atempada dos parâmetros de produção vitícola na Região Demarcada do Douro (RDD), juntamente com as adegas cooperativas de Mesão Frio (Baixo Corgo), Favaios (Cima Corgo) e Freixo de Espada à Cinta (Douro Superior).

“Pretendemos desenvolver um modelo que permita prever com alguma antecedência os vários estados de desenvolvimento fenológico da videira, como a data de floração, do pintor, de maturação ou até, eventualmente, do abrolhamento, e também indicadores de produção”, explica o coordenador do projeto e investigador do CITAB, João Santos.

O ModelVitiDouro servirá para a inserção de dados de campo e de algumas informações meteorológicas, recolhidas nas estações instaladas nas três adegas envolvidas, cuja localização representa as três principais zonas climáticas da RDD.

“Irá auxiliar as adegas na planificação das atividades ao longo do ano e completar a informação da evolução da vinha que os responsáveis vão tendo em tempo real, com um impacto positivo a nível económico. Isto porque os ganhos de eficiência repercutir-se-ão em poupanças efetivas e num aumento da competitividade”, frisa João Santos.

O responsável da equipa multidisciplinar do CITAB refere que quando “se faz a observação da videira ou das uvas” nas adegas, muitas vezes, surge a necessidade de “complementar essa informação com dados científicos”, servindo esta “plataforma de base científica” para confirmar a informação empírica que os viticultores, os engenheiros agrícolas e os enólogos vão tendo no terreno.

“O ModelVitiDouro vai permitir corroborar se aquilo que está a ser observado era expectável, tendo em conta as condições climáticas anteriores, e projetar também o que poderá acontecer no futuro próximo”, sintetiza o investigador.

O modelo estatístico-dinâmico vai integrar dados meteorológicos, imagens de satélite e registos de pólen da rede do Instituto dos Vinhos do Douro e Porto.

A plataforma online vai ser desenvolvida por uma equipa multidisciplinar do CITAB até 2017, com especialistas em clima, solos, fisiologia vegetal, enologia e agronomia, o que garante que todos os aspetos do desenvolvimento da videira serão devidamente acautelados.

O Modelo de previsão do desenvolvimento e produção vitivinícola na Região Demarcada do Douro (ModelVitiDouro) é financiado pelo Fundo Europeu Agrícola de Desenvolvimento Rural (FEADER) e pelo Estado Português através da Medida 4.1. Cooperação para a Inovação do programa PRODER – Programa de Desenvolvimento Rural, num total de 140 mil euros. É o

primeiro projeto do género em Portugal, que aposta numa aplicação prática da ciência, em termos de gestão das adegas, e privilegia a ligação de parceria entre o CITAB e o setor privado.

Contactos:

CITAB – Centro de Investigação e de Tecnologias Agroambientais e Biológicas

Tel: + 351 259 350 475

E-mail: [citab.press@utad.pt](mailto:citab.press@utad.pt)

Web: [www.citab.utad.pt](http://www.citab.utad.pt)

Facebook: <https://www.facebook.com/CITAB.UTAD>