

USO EFICIENTE DE ÁGUA EM VITICULTURA E HORTICULTURA – A CONTRIBUIÇÃO DO PROJECTO NEFERTITI

J. Miguel Costa, Carlos M. Lopes, Leonor Santos, Luis Mira

LEAF, Instituto Superior de Agronomia, Tapada da Ajuda 1349-017 Lisboa, miguelcosta@isa.ulisboa.pt;

Resumo

Uma viticultura mais sustentável é também mais competitiva. Por isso questões como o uso mais sustentável da água e de pesticidas são muito atuais para a fileira e necessitam de maior discussão. Ao mesmo tempo, as alterações climáticas através de uma variação mais errática do clima e de eventos meteorológicos mais extremos e frequentes impõem cada vez maiores restrições. Eventos extremos e variação mais errática das condições climáticas aumentam os riscos e condicionam a rentabilidade do sector. A divulgação e promoção de boas práticas para poupar e conservar recursos hídricos são instrumentos fundamentais para aumentar a sustentabilidade da viticultura/horticultura Mediterrânicas. A interação entre os diferentes atores (produtores, técnicos, academia) é crucial para se aumentar a perceção do problema da falta de água e da necessidade de otimizar eficiência no seu uso ao nível da exploração e da região. O projeto NEFERTITI (<http://nefertiti-h2020.eu/>) (2018-2021) é um projeto financiado pelo programa H2020, em que participam 32 parceiros de 16 países da UE e que assenta no facto comprovado de que a partilha de informação e de experiências entre agricultores é uma das formas mais eficientes de promover avanços no conhecimento da comunidade. O NEFERTITI tem 10 redes temáticas de demonstração (*Networks*), compostas por explorações de demonstração (*demo-farms*), ligadas a diferentes áreas da agricultura, nomeadamente a viticultura. O projeto NEFERTITI tem por objectivo promover a discussão de estratégias inovadoras e de boas práticas seguidas por empresas vitivinícolas (ex. Esporão, Casa Relvas, Fundação Eugénio de Almeida), prestadores de serviços ligados à instalação e gestão da rega (Hidrosoph, Aquagri) e de associações do sector (ex. ATEVA, COTR, PORVID). O NEFERTITI, como projeto de demonstração que é, desenvolve e disponibiliza ferramentas para otimizar a troca de informação entre pares e aumentar o sucesso de ações de demonstração, quer presenciais quer virtuais (ex. FarmDemo Training kit, <https://trainingkit.farmdemo.eu/>). A divulgação e transferência de tecnologia e de boas práticas no uso de água (ex. rega deficitária apoiada por sensores do solo, planta, atmosfera) permitem ajustar dotações e estratégias de rega aos objetivos de produção e às necessidades hídricas específicas dos sectores de rega e mesmo de diferentes castas, poupando-se água, energia e horas de trabalho. Promover o uso de métricas para quantificar o consumo de água (ex. uso de estações meteorológicas, caudalímetros) é outro aspecto essencial para poupar água e melhorar a gestão dos riscos associados a condições climáticas adversas e mais erráticas e a uma maior escassez de água de boa qualidade. Esta apresentação visa descrever as atividades do projeto NEFERTITI, bem como alguns dos seus resultados e ferramentas criadas para promover a demonstração no sector, tendo em vista aumentar a eficiência no uso de água em viticultura e horticultura em Portugal e a sustentabilidade destes sectores.

Palavras chave: rega de precisão, fitomonitorização, sistemas de suporte à decisão de rega, transferência de tecnologia, demonstração