

Designação do projeto | EGIS: Estratégias para uma gestão integrada em espécies produtoras de frutos secos

Código do projeto | PDR2020-101-030987

Objetivo principal | Avaliar estratégias de rega deficitária na cultura da aveleira

Região de intervenção | Viseu

Entidade beneficiária | Instituto Politécnico de Viseu (IPV)

Data de aprovação | 21-03-2018

Data de início | 01-04-2017

Data de conclusão | 30-06-2022

Custo total elegível | € 24.714,33

Apoio financeiro da União Europeia | FEADER (Fundo Europeu Agrícola de Desenvolvimento Rural) – Programa de Desenvolvimento Rural Continente: € 18.535,80

Apoio financeiro público nacional | € 6.178,53

Síntese do projeto	
Objetivos	<p>Avaliar estratégias de rega deficitária na cultura da aveleira, com vista a esclarecer a que nível as dotações podem ser reduzidas sem efeito negativo na produtividade.</p> <p>Determinar que dotação de rega, origina produções não estatisticamente inferiores à rega plena. Esta linha insere-se na problemática das alterações climáticas e da gestão eficiente dos recursos hídricos que poderão ser progressivamente mais escassos.</p>
Atividades	<ul style="list-style-type: none">• Contratação de um bolsheiro (Maio 2019 a Maio de 2020)• Manutenção do campo experimental na Estação Experimental de Fruticultura da Direção Regional de Agricultura e Pescas do Centro, em Viseu.• Avaliação do estado hídrico do solo e das plantas com medição de teor de humidade parâmetros fisiológicos, caracterizadores do estado hídrico e da atividade fotossintética.• Avaliação do crescimento e do desenvolvimento vegetativo, nomeadamente, a quantificação do renovo; a medição do diâmetro do tronco, da altura das árvores e da área de projeção das copas; avaliações indiretas do desenvolvimento das árvores, através da determinação do coeficiente de extinção da radiação fotossinteticamente ativa no coberto. Para o efeito, recorrendo ao um “SunScan probe” (SS1 Delta-T Devices) medição da radiação fotossinteticamente activa (<i>PAR</i>) ao nível do tronco, e a 1.5 m de altura no interior do copado.

	<ul style="list-style-type: none"> • Avaliação da fenologia, do estado hídrico do solo e das plantas com medição de teor de humidade parâmetros fisiológicos, caracterizadores do estado hídrico e da atividade fotossintética. • Avaliação dos frutos e avaliação da qualidade: Avaliação biométrica do fruto: peso fresco, peso de miolo, caracterização da Produção e da Qualidade dos frutos: Cor, Composição química centesimal/ valor nutricional e Textura. • Realização do Dia Aberto na estação Agrária de Viseu a 14 de outubro 2019 • Publicação de um artigo técnico na Revista Voz do Campo. Martins, H., Correia, E. H. 2019. GO-EGIS Estratégias para uma gestão integrada do solo e da água em espécies produtoras de frutos secos. Revista Voz do Campo (dezembro 2019): Agrocência-Artigos Técnicos e de Investigação Agrária: II).
Síntese do projeto	
Resultados esperados	Será possível estabelecer dotações e outras estratégias de rega adaptadas às condições edafoclimáticas locais, que permitam economizar água e mantenham, em nível elevado, a produtividade e a qualidade dos frutos, assegurando a produtividade e sustentabilidade na produção.