

Designação do projeto | GojiBerries

Código do projeto | PDR2020-1.0.1-FEADER-031542

Objetivo Principal | Identificação de processos de produção em modo biológico (MPB), com recurso a biofertilizantes, que potenciem a produtividade da cultura de plantas de Goji (*Lycium spp*), que promova um maior consumo de bagas Goji em fresco e após desidratação, e fomente a utilização de folhas para tisanas, valorizando, assim, esta cultura emergente em Portugal.

Região de intervenção | Alentejo (Monte das Bagas, Lagoa de Santo André, Santiago do Cacém)

Entidade Beneficiária | FACULDADE DE CIÊNCIAS DA UNIVERSIDADE DE LISBOA

Data de aprovação | 16-05-2018

Data de início | 01-10-2018

Data de conclusão | 30-09-2021

Custo total elegível | 183.649,51€

Apoio Financeiro da União Europeia | 103.302,86€

Apoio Financeiro público nacional | 34.434,27€

Objetivos, atividades e resultados esperados/atingidos:

No GO GOJIBERRIES pretendemos identificar processos de produção em modo biológico de plantas de Goji (*Lycium spp*) que favoreçam a produtividade da cultura. As atividades a desenvolver, incluem: *i*) a produção de inóculo com microorganismos benéficos a utilizar como biofertilizante; *ii*) o acompanhamento da cultura biológica com recurso a técnicas não intrusivas e não destrutivas que permitirão detetar precocemente alterações na produtividade potencial; *iii*) análise de macro e micronutrientes que assegurarão a correta avaliação do impacto dos modos de cultura na constituição do solo e na captação de nutrientes pelas plantas; *iv*) a quantificação dos principais componentes de bagas Goji e folhas em amostras frescas e desidratadas; *v*) a análise da qualidade nutricional de folhas e frutos; *vi*) a utilização destes resultados para informação e formação de produtores, incluindo jovens agricultores, e divulgação aos consumidores e público em geral. Os resultados evidenciam um maior crescimento e vitalidade das plantas, e maior biomassa das folhas e eficiência fotoquímica das folhas, devido à inoculação com *Serendipita indica* e recomendam o *Performance Index* (PI) como um parâmetro promissor para uma avaliação da vitalidade das plantas e da produtividade potencial da cultura. As análises do solo também mostram os efeitos favoráveis da inoculação com um microorganismo benéfico como biofertilizante.

Fotos, vídeos e outros suportes audiovisuais:

Consultar em: www.gogojiberries.com