



Grupo Operacional:

Nutrição e fertilização do olival superintensivo - NUTRIOLEA



Parceiros

Tipo:

Nome / contacto:

Organismo investigação:

Associação: Associação: Empresa: Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I.P. - INIAV Associação dos Olivicultores da Região de Elvas - AORE Associação de Olivicultores do Sul - OLIVUM

Sociedade Olivícola F. A. Callado, S.A. - SOFAC/ELAIA









Projeto

Objetivos:

Objetivo geral:

Efetuar recomendações de fertilização racional para olivais superintensivos em produção, com base no conhecimento do estado de fertilidade do solo e de nutrição das oliveiras, bem como da qualidade da água de rega e produção esperada.

Objetivos específicos:

- 1. Estabelecer valores de referência para interpretação dos resultados da análise foliar em olivais superintensivos (SI) em produção, em diferentes épocas do seu ciclo associadas aos principais estados fenológicos, com o objetivo de diagnosticar desequilíbrios nutritivos.
- 2. Definir os períodos de ocorrência dos principais estados fenológicos da cultivar 'Arbequina' em olivais SI, nas principais zonas de produção do Alentejo.



Seleção de olivais SI da cultivar Arbequina distribuídos por 10 concelhos do Alentejo nos quais foram marcadas 30 unidades de amostragem (UA). Em alguns olivais SI marcação de conjuntos de oliveiras das cultivares Arbequina e Arbosana para estudar a evolução dos nutrientes nas folhas ao longo do ciclo, bem como do teor de gordura na azeitona. Colheita e análise de amostras de terra, de folhas e de água de rega, em todas as UA. Controlo da produção e determinação do rendimento em gordura. Registo da época de ocorrência dos principais estados fenológicos nas UA e nas oliveiras marcadas. Estudo do efeito da cultivar na composição mineral das folhas em alguns estados fenológicos (Herdade do Reguengo). Divulgação do projeto.

Resultados esperados:

Os resultados constituirão a base de um Manual técnico de fertilização para olivais superintensivos que contemple:

- (I) Os períodos de ocorrência dos principais estados fenológicos da cultivar Arbequina em importantes zonas de produção do Alentejo;
- (II) A evolução dos nutrientes ao longo do ciclo em folhas do ano da cultivar Arbequina, bem como do teor de gordura na azeitona em olivais SI;
- (III) Valores de referência para interpretação dos resultados da análise foliar para a cultivar Arbequina, num ou mais períodos do seu ciclo;
- (IV) Contributo para a melhoria das recomendações de fertilização de produção em olivais SI, com base nos resultados da análise de terra e da análise foliar, tendo presente a qualidade da água de rega e a produção esperada.





Início: abril de 2017* Fim: dezembro de 2021

Orçamento: 401.854 €

* GO aprovado em março de 2018









