



GESTÃO SUSTENTÁVEL DE FITOFÁRMACOS, EM OLIVAL, VINHA E CULTURAS ARVENSES, NA ÁREA DE INFLUÊNCIA DO EFMA

Objetivos:

Incrementar a sustentabilidade do uso de fatores de produção, na agricultura de regadio, contribuindo para melhorar a qualidade da produção, proteção e conservação dos solos e dos recursos hídricos, através de:

- (i) Avaliação das dinâmicas dos fatores de produção nos vários compartimentos abióticos;
- (ii) Identificar os que induzem maior risco ambiental, utilizando indicadores físico-químicos e ecológicos;
- (iii) Propor medidas de minimização de risco ambiental e humano, do uso de fatores de produção.



FitoFarmGest
Gestão Sustentável de Fitofármacos



Contacto Líder: Patrícia Palma

E-mail: ppalma@ipbeja.pt

Data de início: Janeiro 2018

Data de fim: Dezembro 2021



FITOFARMGEST: GESTÃO SUSTENTÁVEL DE FITOFÁRMACOS, EM OLIVAL, VINHA E CULTURAS ARVENSES, NA ÁREA DE INFLUÊNCIA DO EFMA

Atividades / Tarefas em curso: Empreendimento hidro-agrícola Brinches – Enxoé (início 2018):

(i)Aferição dos Sistemas de Rega/ Utilização de Sondas capacitivas **USO EFICIENTE DA ÁGUA;**

(ii)Avaliação de Parâmetros Agronómicos dos Solos **UTILIZAÇÃO RACIONAL DE ADUBOS**

(iii)Avaliação enzimática/ fauna auxiliar **UTILIZAÇÃO RACIONAL DE ADUBOS/ FITOFÁRMACOS**

(iv)Parâmetros de qualidade da água (Barragem Lage/ Reservatório Montinhos/ Hidrantes) **UTILIZAÇÃO RACIONAL DE ADUBOS/ FITOFÁRMACOS**

(v)Avaliação de Fitofármacos (água, solo, plantas) **AVALIAÇÃO DE RISCO/ UTILIZAÇÃO RACIONAL DE FITOFÁRMACOS**





FITOFARMGEST: GESTÃO SUSTENTÁVEL DE FITOFÁRMACOS, EM OLIVAL, VINHA E CULTURAS ARVENSES, NA ÁREA DE INFLUÊNCIA DO EFMA

Primeiros resultados:

- (i) Solos ligeiramente alcalinos, com baixos teores em matéria orgânica e elevadas concentrações de fósforo e potássio extratáveis;
- (ii) Enzimas desidrogenase e fosfatase ácida sensíveis ao tipo de adubação aplicada, e com maior atividade em solos utilizados para pastoreio;
- (iii) Barragem da Lage com concentrações de azoto total $\geq 1,5$ mg/L, no período seco;
- (v) Fitofármacos detectados nas águas: diflufenicão, azinfós etílico, clorfenvinfos, metoalaclor, tifensulfurão-metilo, glifosato.
- (vi) Fitofármacos detectados nos solos: clotianidina, diflufenicão, imidoclopirida, linurão, metoalachlor.

