AGRO Inovação 2019
WORKSHOPS REGIONAIS DE INOVAÇÃO NA AGRICULTURA

Grupo Operacional: **FitoFarmGest**

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

GO INTEGRADO NO DOMINIO TEMÁTICO: MELHORIA DA EFICIÊNCIA DO USO DA ÁGUA ATRAVÉS DA UTILIZAÇÃO RACIONAL DE FATORES DE PRODUÇÃO NOMEADAMENTE ADUBOS E FITOFÁRMACOS

FitoFarmGest
Gestão Sustentável de Fitofármacos

Instituto Politécnico de Beja – Escola Superior Agrária
Centro Operativo e de Tecnologia de Regadio
Cooperativa Agrícola de Beja e Brinches, CRL
EDIA
Serafim Afonso Cabral Herdeiros de
Sociedade Agrícola Monte Santo Estevão, Lda.
Sociedade Agro-Pecuária Coelho Palma, Lda.
Sociedade Agrícola Saramago de Brito, Lda.
Sarilhos Poéticos

https://www.fitofarmgest.com/

Contacto líder: Patrícia Palma E-mail: ppalma@ipbeja.pt Data de início: Janeiro 2018 Data de fim: Dezembro 2021

Rede Rural Nacional
Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I.P.
AIFO
PDR 2020 Programa de Desenvolvimento Rural 2014-2020
Portugal 2020
União Europeia

Grupo Operacional: **FitoFarmGest**

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

Objetivos:

Desenvolvimento de medidas de gestão sustentável de fitofármacos/ adubos em culturas de regadio em Alqueva

MELHORAR A QUALIDADE DA PRODUÇÃO,
PROTEÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS SOLOS E DOS RECURSOS HÍDRICOS
INCREMENTAR A BIODIVERSIDADE

PRODUÇÃO AGRÍCOLA
FERRAMENTAS DE AVALIAÇÃO DE GESTÃO DE REGA, QUALIDADE AGRONÓMICA DE SOLOS E PLANTAS

AMBIENTE
FERRAMENTAS DE QUANTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DE RISCO AMBIENTAL E DE BIODIVERSIDADE

GESTÃO SUSTENTÁVEL DE FATORES DE PRODUÇÃO

MEDIDAS DE MINIMIZAÇÃO DE RISCO NA UTILIZAÇÃO DE FACTORES DE PRODUÇÃO FITOFARMACOS/ ADUBOS

Grupo Operacional: **FitoFarmGest**

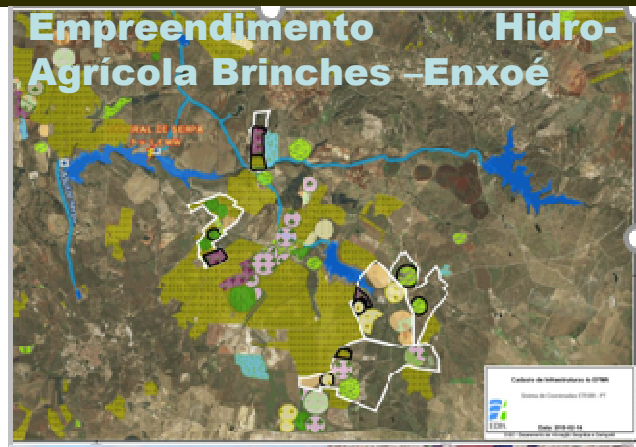
GESTÃO SUSTENTÁVEL DE FITOFÁRMACOS, EM OLIVAL, VINHA E CULTURAS ARVENSES, NA ÁREA DE INFLUÊNCIA DO EFMA

Atividades / Tarefas em curso (início 2018):

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

UTILIZAÇÃO RACIONAL DE ADUBOS/ FITOFÁRMACOS:
(ii) Itinerário técnico da cultura
(iii) Avaliação de Parâmetros Agronómicos dos Solos
(iv) Avaliação enzimática
(v) Fauna auxiliar
(vi) Parâmetros de qualidade da água (Barragem Lage/ Reservatório Montinhos/ Hidrantes)
(vii) Avaliação de Fitofármacos (água, solo, plantas)

MINIMIZAÇAO DE RISCO FITOFÁRMACOS
(viii) Avaliação ecotoxicológica solos/águas
(xix) Avaliação de risco de fitofármacos



Grupo Operacional: **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) Observou-se um aumento da concentração de $N_{kjedahl}$ no final da cultura;

(iii) Enzimas desidrogenase e fosfatase ácida sensíveis ao tipo de adubação aplicada, e com maior atividade em solos utilizados para pastoreio;

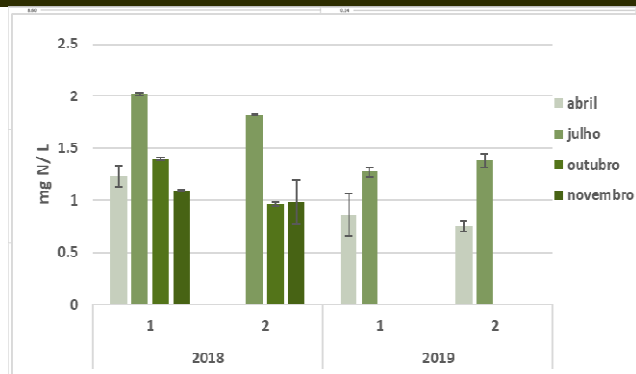
(iv) Bar
seco –

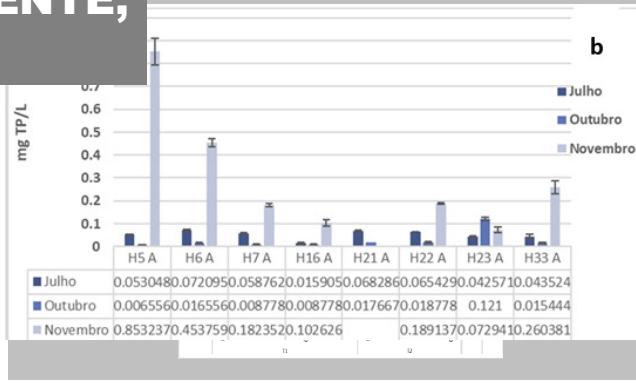
TORNAR O SETOR AGRÍCOLA AMBIENTALMENTE, ECONOMICAMENTE E SOCIALMENTE MAIS SUSTENTÁVEL.

(v) Concentrações de fósforo total nos hidrantes, em geral superiores às quantificadas na barragem;

(vi) Fitofármacos detectados nas águas: diflufenicão, azinfós etílico, clorfenvinfos, metoalaclor,terbutilazina, glifosato.

(vii) Fitofármacos detectados nos solos: clotianidina, diflufenicão, imidoclopirida, linurão, metoalachlor.





	H5 A	H6 A	H7 A	H16 A	H21 A	H22 A	H23 A	H33 A
Julho	0.053048	0.072095	0.058762	0.015905	0.068286	0.065429	0.042571	0.043524
Outubro	0.006556	0.016556	0.008778	0.008778	0.017667	0.018778	0.121	0.015444
Novembro	0.853237	0.453759	0.182352	0.102626		0.189137	0.072941	0.260381

AGRO Inovação 2019
WORKSHOPS REGIONAIS DE INOVAÇÃO NA AGRICULTURA

Grupo Operacional: **FitoFarmGest**

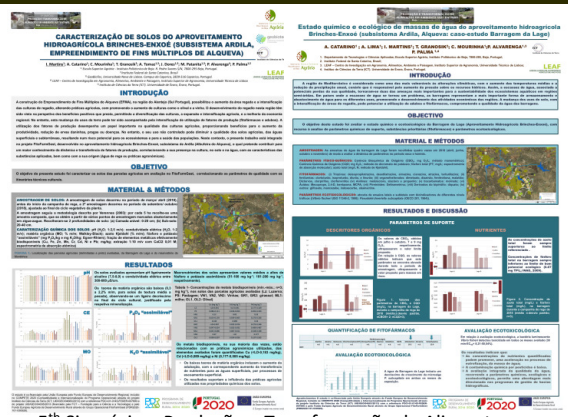
GESTÃO SUSTENTÁVEL DE FITOFÁRMACOS, EM OLIVAL, VINHA E CULTURAS ARVENSES, NA ÁREA DE INFLUÊNCIA DO EFMA

Fórum dos Politécnicos – Ovibeja 2018
https://forumpolitecnico12.wordpress.com/

VII congresso de Drenagem 2018
http://www.cotr.pt//indexCNRD.php

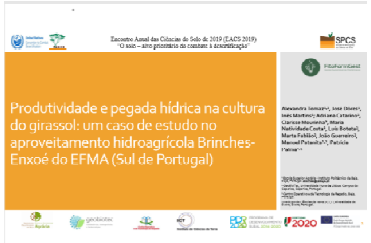
11th Simpósio de Vitivinicultura do Alentejo
https://www.vinhosdoalentejo.pt/pt/media/11-simposio-de-vitivinicultura-do-alentejo/

Environment, Energy and Earth Sciences 2019
https://eepgtech.urk.edu.pl/



5th Simpósio e Produção e Transformação de Alimentos em Ambiente Sustentável 2019
https://eventos.fct.unl.pt/5-simposio_prod-trns-amb-sustentavel

Cimeira AgroInovação 2018
https://agro-inovacao.iniav.pt/



Encontro Anual da Ciência dos solos_2019
http://www.eacs2019.uevora.pt/

Rede Rural Nacional
Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I.P.
AIFO
PDR 2020 PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO RURAL 2014-2020
PORTUGAL 2020
UNIÃO EUROPEIA Fundo Europeu Agrícola de Desenvolvimento Rural
A Europa investe nas zonas rurais