

Designação do projeto | FitoFarmGest

Código do projeto | PDR2020-101-030927

Objetivo principal | Gestão sustentável de fitofármacos, em olival, vinha e culturas arvenses, na área de influência do EFMA

Região de intervenção | Distrito: Beja / Concelho: Beja

Entidade beneficiária | EDIA – Empresa de Desenvolvimento e Infra-estruturas do Alqueva, S.A.

Data da aprovação | 28/06/2017

Data de início | 01/04/2018

Data de conclusão | 30/06/2022

Custo total elegível | 4.895,25 €

Apoio financeiro da União Europeia | FEADER - 3.671,46 €

Apoio financeiro público nacional/regional | 1.2230,79 €

Objetivos, atividades e resultados esperados

O presente Grupo Operacional (GO) pretende contribuir para o aumento do conhecimento sobre um dos principais grupos de substâncias prioritárias com impacte ambiental e humano, podendo ser um instrumento de gestão ambiental no âmbito da política europeia de qualidade de água nomeadamente de rega, e da sustentabilidade de utilização e monitorização de fitofármacos. No âmbito das culturas agrícolas pretende-se que o GO possa contribuir para um maior conhecimento da dinâmica/transferência e ciclo de vida dos fitofármacos aplicados, correlacionando a sua presença na cultura e no solo, com as principais características do químico (persistência ambiental, bioacumulação), bem como com a sua origem, quer por transferência a partir da água de rega (fitofármacos que se encontram na massa de água), quer por aplicação na cultura (de acordo com a aplicação na cultura).

No âmbito da segurança da cadeia alimentar pretende-se que o GO possa contribuir para uma política de segurança alimentar mais efetiva a nível Europeu, tendo em consideração os intervalos de risco deste grupo de químicos. Por fim, no âmbito das estratégias de gestão de

recursos hídricos, o GO pode contribuir, para auxiliar as entidades gestoras (como por ex.: APA; EDIA), a direcionar as estratégias de gestão de recursos hídricos com o objetivo último de melhorar a qualidade da água no que respeita aos fitofármacos. A junção do conhecimento agrícola e ambiental neste GO, no âmbito de uma política sustentável de utilização de fitofármacos irá possibilitar, obter resultados que permitam: (i) a proteção e conservação recursos hídricos, e em particular da água de rega; (ii) a melhoria da qualidade e conservação dos solos agrícolas; (iii) a melhoria de parâmetros de segurança alimentar; (iv) o incremento dos parâmetros de biodiversidade nos respetivos ecossistemas.

Os resultados obtidos neste GO servirão de base para a identificação/ criação de um conjunto de indicadores (biológicos e/ou químicos) de avaliação do uso sustentável de fitofármacos e a elaboração de um Manual de Boas Práticas para a gestão sustentável de fitofármacos adequado às culturas de regadio estudadas. Estas duas ferramentas de avaliação que estão a ser propostas irão contribuir para a posterior definição de um plano de monitorização de fitofármacos nos diferentes compartimentos abióticos (nas massas de água e a montante destas, até à parcela agrícola) e nas culturas de regadio preponderantes, e assim, promover a definição de estratégias para o uso sustentável de fitofármacos direcionadas para a zona de influência do EFMA. A proposta do desenvolvimento de uma plataforma de transferência de conhecimento possibilitará a replicação deste desenho experimental e dos resultados do presente GO em áreas de estudo similares.