

Código do Projeto | PRR-C05-i03-I-000176

Título do Projeto | SNM_XylellaVt - Sistema Nacional de Monitorização de Insetos Vetores da *Xylella fastidiosa*

Entidade Beneficiária / Líder do Projeto | DRAP Centro

Parceiros | DGAV, DRAP Norte, DRAP LVT, DRAP Algarve, DRAP Alentejo, COTHN, FNOP, ADVID, InPP, VERACRUZ AGRO, S.A., Aveleda, S.A., Granfer

Data de início | 01-06-2023

Data de conclusão | 30-09-2023

Custo total elegível | 873.594,22€

Apoio financeiro NextGenerationEU | 873.594,22€

Objetivos, atividades e resultados esperados/atingir | **Objetivos:** #1. Reduzir a incidência de doenças das plantas e dos animais com impacto na saúde e bem-estar da população humana e no ambiente; #2. Impulsionar a adaptação da produção animal e vegetal às ameaças emergentes; #3. Promover a educação para uma só saúde. | **Atividades:** **1.** Instalar uma rede de postos de observação biológico para os principais insetos vetores de *X. fastidiosa*; **2.** Análise de dados e desenvolvimento modelo de previsão; **3.** Desenvolvimento de novos sistemas de apoio à monitorização e identificação de insetos - armadilhas inteligentes; **4.** Capacitação e comunicação | **Resultados esperados:** Modelo de previsão de risco do inseto *Philaenus spumarius*.

Resumo

A *Xylella fastidiosa* é uma bactéria de quarentena que afeta centenas de espécies vegetais, incluindo as de maior valor económico e ambiental, tal como a oliveira, as prunóideas, os citrinos, a videira, o sobreiro, o carvalho, e muitas outras espécies florestais, ornamentais e espontâneas. Esta bactéria está listada como uma das 20 pragas de quarentena prioritárias da União Europeia e dispersa-se, a curtas distâncias, através de insetos vetores e, a longas distâncias, pelo transporte de plantas contaminadas. A presença da bactéria foi confirmada pela primeira vez em Portugal, em janeiro de 2019 na área metropolitana do Porto, tendo-se verificado posteriormente na área metropolitana de Lisboa e no concelho de Tavira. Considera-se que o risco de dispersão no nosso território é elevado, tendo em conta a circulação de material de propagação proveniente de diversas regiões, as frequentes infeções latentes (assintomáticas), as quais dificultam a sua deteção precoce e a presença no nosso território de espécies de insetos capazes de a dispersarem. Nesse sentido, surge o projeto **SNM_XylellaVt**, como uma união de forças para conter a doença às áreas identificadas até agora e travar a dispersão desta doença pelo resto do território português.

O projeto **SNM_XylellaVt** pretende desenvolver uma rede de monitorização dos insetos vetores da *X. fastidiosa*, em particular o *Philaenus spumarius*, e um modelo de previsão de risco que permita ao Serviço Nacional de Avisos Agrícolas vir a emitir Avisos específicos para estes insetos. Estes Avisos poderão assim apoiar os municípios, os agricultores e produtores florestais num controlo mais direcionado e eficaz destes insetos, reduzindo assim o risco fitossanitário de infeção pela *X. fastidiosa* e prevenindo a sua dispersão. Pretende-se instalar Postos de Observação Biológica, pelo menos em quatro locais, em cada uma das regiões (Norte, Centro, Lisboa e Vale do Tejo, Alentejo e Algarve), abrangendo vinha, pomares de fruteiras, olival, montado de sobro e ambiente natural ou ajardinado, para acompanhamento da presença de insetos vetores de *X. fastidiosa*, em particular do *P. spumarius*, e respetivo ciclo biológico que permitam obter informação para o desenvolvimento de modelos de previsão de risco direcionados a este problema fitossanitário.