

Designação do projeto: BioFago LA 2.3 - Novas estratégias no controlo do fogo bacteriano

Código do projeto: PRR-C05-i03-I-000179-LA2.3

Objetivos operacionais: Reduzir a incidência de doenças das plantas e dos animais com impacto na saúde e bem-estar da população humana e no ambiente; impulsionar a adaptação da produção animal e vegetal às ameaças emergentes; promover a educação para uma só saúde; Reduzir a emergência à resistência a antimicrobianos.

Entidades beneficiárias:

UM - Universidade do Minho

INIAV - Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária I.P.

Asfertglobal Lda.

COTHN - Centro Operativo e Tecnológico Hortofrutícola Nacional

IPVC - Instituto Politécnico de Castelo Branco

FCUP – Faculdade de Ciências da Universidade do Porto

ANP - Associação Nacional de Produtores de Pera Rocha

Frutus – Estação Fruteira de Montejunto, CRL

Granfer – Produtores de Frutas, CRL

COOPVAL - Cooperativa Agrícola dos Fruticultores do Cadaval, CRL

Frutoeste - Cooperativa Agrícola de Hortofruticultores do Oeste, CRL

Cooperfrutas - Cooperativa de Produtores de Fruta e Produtos Hortícolas de Alcobaça, CRL

CAB - Cooperativa Agrícola do Bombarral

Data de início: 2023/01/01

Data de conclusão: 2025/09/30

Custo total elegível: 278.105,28 €

Comparticipação Comunitária: 100%

Logotipo:



Objetivos, atividades e resultados esperados: O presente projeto pretende desenvolver e testar uma solução biotecnológica, à base de bacteriófagos, para controlo de *E. amylovora* em pomar. Portanto são tarefas específicas deste projeto:

- Avaliação do espectro lítico de bacteriófagos isolados de pomares afetados pela doença;
- Desenho e desenvolvimento de uma formulação à base de bacteriófagos; - Prototipagem e scale-up da formulação; bem como o benchmarking do produto no contexto nacional e internacional;
- Teste da solução in vitro e em pomar com sinais de doença. Deste projeto deverá resultar:
- Protótipo da formulação para teste em ambiente laboratorial e em pomar;
- Modelo de negócio para um potencial produto para controlo de *E. amylovora*;
- Relatório com indicação da performance da formulação em ambiente laboratorial e em pomar.