



Designação do projeto: BFREE: Biocontrolo de frutos e legumes

Investimento RE-C05-i03 – Agenda de investigação e inovação para a sustentabilidade da agricultura, alimentação e agroindústria

Código do projeto: PRR-C05-i03-I-000082

Entidade líder: Faculdade de Ciências da Universidade do Porto

Descrição: O objetivo geral deste projeto é desenvolver estratégias sustentáveis de controlo de doenças fúngicas em frutas e em legumes, de modo a reduzir a aplicação de fungicidas químicos e o seu impacto ambiental e na saúde humana. A abordagem a implementar está focada na aplicação in planta de leveduras endófitas (que vivem naturalmente nos tecidos vegetais) como indutoras de defesa das plantas.

O projeto BFREE reúne uma equipa multidisciplinar e complementar de diferentes “stakeholders” (FCUP, INIAV, Proenol, COTHN-CC e FNOP) com reconhecida experiência nas áreas de fitopatologia, microbiologia, química alimentar e biotecnologia aplicada aos setores da fruticultura e da horticultura. Paralelamente, conta ainda com 10 PMEs (produtores individuais e Organizações de Produtores – OPs) cobrindo todo o território nacional e diferentes culturas e representando um universo de 135 Produtores.

Investimento elegível total*: 860 406,57 €

Investimento elegível Proenol: 161 988,25€

* Para o consórcio como um todo