

Designação do Projeto | BioComp_2.0 - Produção de compostos orgânicos biológicos para o controlo do jacinto de água e para a valorização de subprodutos agropecuários, florestais e agroindustriais

Código do Projeto | POCI-01-0247-FEDER-070123

Data de aprovação | 2021-01-28

Data de início | 2021-04-01

Data de conclusão | 2023-03-31

Custo total elegível | 622.446,89 €

Apoio financeiro | 449.833,27 €

Breve Descrição do Projeto

O mercado da Agricultura Biológica está atualmente em constante crescimento. O Modo de Produção Biológico apresenta-se como sendo um modo de produção sustentável, consistindo num sistema global de gestão das explorações agrícolas e de produção de géneros alimentícios que combina as melhores práticas ambientais, um elevado nível de biodiversidade, a preservação dos recursos naturais, a aplicação de normas exigentes em matéria de bem-estar dos animais e método de produção em sintonia com a preferência de certos consumidores por produtos obtidos utilizando substâncias e processos naturais, isentos de moléculas sintéticas e amigos do ambiente.

Neste sentido, projeto BioComp_2.0 visa a produção de compostos orgânicos biológicos para o controlo do jacinto de água e para a valorização de subprodutos agropecuários, florestais e agroindustriais. Através do desenvolvimento desta solução será possível promover o controlo da espécie invasora jacinto de água, espécie comum em Portugal e Espanha, para o estudo científico de alternativas de compostagem para utilização como fertilizante e/ou substrato na agricultura biológica. O presente projeto contempla diversas atividades de I&D – atribuindo um elevado grau de inovação – complementadas com a validação do ciclo de vida e estudo da viabilidade económica da solução desenvolvida.

De modo a assegurar o sucesso do projeto, foi formado um consórcio constituído pela empresa promotora líder Colina Generosa (micro empresa com competências e conhecimento no sector da Agricultura Biológica), pelo IPC e IPB (ambos com uma vasta experiência no desenvolvimento de projetos de I&D, e nos domínios da biologia; fertilidade do solo; sustentabilidade; biotecnologia agrícola; avaliação da qualidade e gestão ambiental).

O consórcio definido reúne, assim, as competências e qualificações necessárias para assegurar, com sucesso, os objetivos propostos. A persecução dos objetivos propostos tem por base na realização de um Plano de Ação a 24 meses, composto por 8 atividades interligadas entre si. O nível de TRL que se pretende atingir no âmbito do projeto BioComp_2.0 será TRL 8.