



PRODUZIR BIOFERTILIZANTES A PARTIR DE RESÍDUOS DE PESCA

O ISQ é um dos parceiros do SEA2LAND, um projeto europeu na área da bioeconomia que visa desenvolver e adaptar tecnologias para a recuperação de nutrientes provenientes de excedentes das indústrias de processamento de pescado e aquacultura. O objetivo é a produção de fertilizantes e aditivos de base biológica para incorporação em solos agrícolas.

Com um orçamento global de 8.8 M€, o projeto conta com a participação de 26 parceiros de 11 países e terá a duração de quatro anos, inserindo-se na estratégia europeia do Green Deal e do Novo Plano de Ação para a Economia Circular na Europa.

No âmbito da Eficiência de Recursos, uma das recentes apostas é a bioeconomia, que visa impulsionar a economia circular através dos princípios “reduzir, reutilizar e reciclar”, com a produção, utilização e conservação de recursos biológicos rumo a uma economia mais sustentável. Com vista a potenciar novas competências e soluções para o mercado nesta área, é urgente encontrar soluções que ajudem a superar os desafios relacionados com a produção de alimentos, mudanças climáticas e reutilização de resíduos.

O SEA2LAND responde a estes desafios, melhorando e adaptando tecnologias de recuperação de nutrientes para a produção de fertilizantes de base biológica a grande escala na União Europeia, transformando os subprodutos em nutrientes para as culturas. **“Através da valorização destes excedentes, o projeto irá contribuir para a implementação alargada de sinergias de simbiose industrial, para a redução do consumo de fertilizantes químicos e ainda para a diminuição da dependência europeia face a países terceiros no que diz respeito ao fornecimento de nutrientes ao setor agrícola”**, adianta Pedro Matias, presidente do ISQ.

“O ISQ irá desenvolver um sistema de apoio à decisão para suporte à valorização local/regional de subprodutos das pescas e aquacultura; fazer a avaliação de ciclo de vida das soluções tecnológicas a demonstrar; desenvolver atividades de suporte à futura incorporação no mercado destas soluções, nomeadamente, avaliação de conformidade dos novos biofertilizantes com a regulamentação comunitária e suporte ao desenvolvimento de modelos de negócio”, complementa xxx.

O projeto irá funcionar com base em unidades piloto nas quais serão testadas nove tecnologias em seis áreas geográficas representativas do setor das pescas e da aquacultura (Norte, Báltico, Atlântico, Cantábrico, Mediterrâneo e Mar Adriático). As tecnologias a aplicar vão desde processos mais convencionais e de baixo custo (bokashi, compostagem) a processos mais emergentes (hidrólise enzimática, fracionamento termomecânico).

O SEA2LAND é um desafio em que estão envolvidos Portugal, através do ISQ, Chile, Espanha, França, Bélgica, Itália, Malta, Croácia, Suíça, Noruega e Estónia.

SOBRE O ISQ

O ISQ é uma entidade privada, independente, que entrega valor através de soluções integradas e inovadoras de serviços de engenharia, inspeção, ensaios, testes e capacitação. Presente em 14 países e com 7 escritórios em Portugal, o ISQ apoia os seus clientes na redução do risco, melhoria do desempenho operacional e aumento de competitividade.

A atividade desenvolvida é suportada por uma rede de Empresas do Grupo, um conjunto de Laboratórios Acreditados e equipas multidisciplinares que ajudam os clientes a alinhar os seus objetivos de negócio com a regulamentação e normas aplicáveis e no cumprimento das suas metas nas áreas da qualidade, segurança, gestão de ativos e responsabilidade ambiental e social.

Indústria, Tecnologia e Inovação são as premissas que pautam o trabalho desenvolvido pelo ISQ, que contabiliza já mais de 500 projetos internacionais de Inovação e mais de 17.000 cursos de formação profissional.



O ISQ dá suporte ao desenvolvimento e inovação na indústria a uma escala global, com soluções de serviços para os setores de Oil & Gas, Energia, Aeronáutica e Aeroespacial, Indústria de Processo, Saúde, Mobilidade e Smart Cities, Transportes e Infraestruturas e Agroindústria.

ASSESSORIA DE IMPRENSA E COMUNICAÇÃO DO ISQ
Carla Guedes | cmguedes@isq.pt | 919 211 647

