

FertigHy vai produzir fertilizantes com baixas emissões de carbono e acessíveis aos agricultores

29 de Junho, 2023

A FertigHy, uma empresa fundada pela EIT InnoEnergy, RIC Energy, MAIRE, Siemens Financial Services, InVivo e HEINEKEN, tem como objetivo liderar a descarbonização da indústria europeia de fertilizantes.

A empresa vai produzir fertilizantes com baixas emissões de carbono e acessíveis aos agricultores europeus, dando resposta aos recentes desafios da União Europeia, relativamente à segurança alimentar global que se fazem sentir e que têm como causa a interrupção das cadeias de abastecimento e as incertezas no fornecimento de gás natural.

A primeira fábrica será construída em Espanha, em 2025, e depois será replicada noutros países europeus com vários projetos de grande escala para produção de fertilizantes de baixo carbono. A fábrica produzirá mais de um milhão de toneladas métricas por ano de fertilizantes à base de nitrogénio com baixo teor de carbono, a partir de eletricidade 100% renovável e hidrogénio verde.

O setor agrícola é responsável por 13% das emissões totais de gases com efeito estufa da UE e os agricultores europeus consomem mais de 11 milhões de toneladas de fertilizantes por ano. A Comissão Europeia na sua “Comunicação sobre como garantir a disponibilidade e acessibilidade de fertilizantes” de outubro de 2022, identificou o setor de fertilizantes como extremamente importante, apoiando a transição para fertilizantes de baixo carbono.

José Antonio de las Heras, CEO da FertigHy, afirma que “nunca houve tanta urgência em descarbonizar e recuperar coletivamente a produção de fertilizantes. Em 2023, com uma infinidade de fatores em jogo na Europa, é tempo de estabelecer uma indústria mais verde e autossuficiente para todos. A FertigHy vai reconstruir a resiliência das cadeias de abastecimento interrompidas, ao mesmo tempo que promove a soberania para a indústria agrícola e a segurança do abastecimento, acelerando a descarbonização da cadeia de valor alimentar”.

Fundada por um consórcio global, a FertigHy beneficia de uma combinação das diferentes cadeias de valor dos seus investidores iniciais: A EIT InnoEnergy fornecerá serviços de aceleração de negócio; a RIC Energy traz o seu conhecimento do mercado fotovoltaico e de eletricidade; a MAIRE será fornecedora de tecnologia e projetos EPC de fábricas de amoníaco e fertilizantes; a Siemens Financial Services junta-se para trazer a sua experiência no financiamento de projetos industriais de grande escala, com foco em sustentabilidade, facilitando o alinhamento com todo o ecossistema Siemens, com soluções que vão desde a digitalização e automação de fábricas a soluções de eletrificação; a InVivo apoiará 300 mil agricultores que

representam mais de 200 cooperativas; e a HEINEKEN estimulará a procura por fertilizantes de baixo carbono para reduzir a pegada de carbono da cevada e outras culturas.