

NOME OPERAÇÃO

APC-SYSTEM

NOME ENTIDADE BENEFICIÁRIA

Deifil | CCG | MORE

INVESTIMENTO TOTAL

1.116.864,00 €

APOIO FINANCEIRO DA UNIÃO EUROPEIA

898.215,71 €

OBJETIVO

Revolucionar o processo de propagação in vitro de plantas através da integração de tecnologias avançadas de robótica e automação digital. O projeto busca aumentar a eficiência e sustentabilidade do processo de propagação vegetal, tornando-o economicamente viável a longo prazo.

O foco principal é otimizar a propagação de espécies como mirtilo e oliveira, utilizando um algoritmo de inteligência artificial para identificação precisa dos nós de corte, e um sistema robótico colaborativo para automatizar tarefas repetitivas e precisas, reduzindo assim a carga de trabalho humana e os custos operacionais.

O projeto propõe não apenas avanços tecnológicos, mas também uma abordagem sustentável que prevê a melhoria das condições de trabalho e um aumento significativo na capacidade produtiva. A conclusão bem-sucedida deste projeto posicionaria Deifil e seus parceiros na vanguarda da biotecnologia agrícola, com potenciais aplicações globais.