

Projeto n.º 33507

Apoio no âmbito do Sistema de Incentivos à Investigação e Desenvolvimento Tecnológico, na modalidade de Projetos em Copromoção

iPLANT - Inovação na identificação e produção de plantas melhoradas de eucalipto para enfrentar desafios atuais

Beneficiário: Viveiros do Furadouro, Unipessoal Lda.

Custo total elegível : Euro151.825,88

Apoio financeiro: Euro86.165,57

A floresta nacional de eucalipto é responsável pelo suprimento de matéria-prima para uma fileira competitiva e de elevado valor acrescentado. O aumento da capacidade de produção industrial que se tem verificado nos últimos anos tem pressionado a procura desta matéria-prima e aumentado as necessidades de importação de madeira. Numa perspetiva industrial, para a manutenção da competitividade é essencial o aumento da oferta de madeira de curto a longo prazo. Numa perspetiva da produção florestal esta situação traduz-se numa perda de oportunidade de negócio.

No contexto atual de alterações climáticas, a valorização económica e o aumento da produtividade da floresta de eucalipto estão intrinsecamente ligados à diversidade dos materiais genéticos que a compõem e à sua adaptabilidade. Neste sentido, são objetivos do projeto:

- Disponibilizar novos materiais genéticos de eucalipto, produtivos, diversos, tolerantes a fatores climáticos adversos e com propriedades da madeira adequadas para produção de pasta e papel, a partir de material clonal melhorado independentemente pelas duas empresas de pasta e papel nacionais;
- Desenvolver um sistema inovador, para produzir miniestacas de eucalipto a nível operacional, melhorando a produtividade dos pés-mãe, o enraizamento das estacas e a qualidade das plantas que saem do viveiro.

A estratégia inovadora do projeto iPLANT assenta assim em dois vetores: na identificação de materiais genéticos com características desejadas face aos desafios atuais e num novo sistema de clonagem que seja mais eficiente, permitindo a produção de mais plantas. A inovação proposta neste projeto irá desta forma dar resposta a uma necessidade premente da fileira do eucalipto: a existência no mercado de plantas produtivas, diversas, tolerantes a fatores climáticos adversos e com propriedades da madeira adequadas para a produção de pasta e papel.