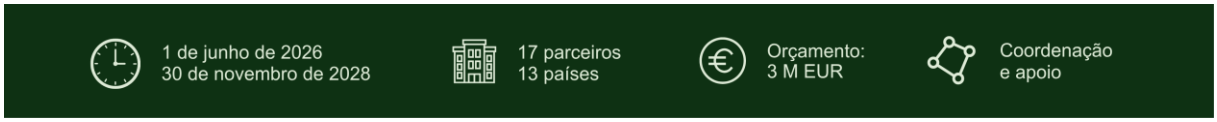
COLiBRI
Collaborative Crop Breeding Research and Innovation for a Green Europe

O projeto COLiBRI

Resumo Executivo

Funded by the European Union

Financiado pela União Europeia ao abrigo da convenção de subvenção n.º 101288631. Contudo, os pontos de vista e as opiniões expressos são da exclusiva responsabilidade do(s) autor(es) e não refletem necessariamente os da União Europeia ou da Agência de Execução Europeia de Investigação (REA). Nem a União Europeia nem a REA podem ser responsabilizadas pelos mesmos.



COLiBRI é uma Ação de Coordenação e Apoio do Horizonte Europa que visa reforçar o ecossistema europeu de investigação e inovação (I&I) no melhoramento de culturas. Perante as alterações climáticas, a perda de biodiversidade, a insegurança alimentar e nutricional e a pressão crescente sobre a competitividade agrícola, a Europa necessita de abordagens mais bem coordenadas e de longo prazo para a I&I no melhoramento de plantas.

COLiBRI reúne os principais intervenientes de toda a cadeia de valor do melhoramento de plantas, incluindo organizações públicas de investigação, melhoradores privados, organizações de agricultores, infraestruturas de investigação, decisores políticos e financiadores, para avaliarem conjuntamente as prioridades, lacunas e oportunidades da I&I no melhoramento de plantas na UE, abrangendo todos os sistemas e abordagens agrícolas. O projeto não financia nem realiza investigação em melhoramento. O seu papel consiste em criar um quadro que coordene, interligue e estruture os esforços de investigação existentes e futuros a nível europeu.

A ambição central do COLiBRI consiste em apresentar um roteiro europeu partilhado e uma estratégia de execução para o financiamento da I&I no melhoramento de culturas, integrando a investigação fundamental e aplicada, a demonstração e a inovação nos programas de melhoramento, acompanhados de um quadro colaborativo para uma futura rede de melhoramento de plantas à escala da UE e um mecanismo de financiamento. Estes resultados destinam-se a apoiar o desenvolvimento de variedades de culturas adaptadas às diversas condições agroecológicas, aos sistemas agrícolas e às necessidades da sociedade europeia.

Porque é que o COLiBRI é importante

O melhoramento de plantas na Europa enfrenta atualmente vários desafios estruturais:

- Financiamento limitado, fragmentado e de curto prazo, que raramente apoia todo o ciclo de melhoramento
- Alinhamento limitado entre as agendas de investigação, as necessidades de melhoramento, os objetivos políticos e as realidades do mercado
- Acesso desigual a infraestruturas de investigação, dados e tecnologias avançadas, em especial para as PME e os programas de melhoramento de menor dimensão
- Coordenação insuficiente entre países, culturas, sistemas de produção e abordagens de melhoramento

COLiBRI responde a estes desafios através da criação de um quadro europeu coerente de coordenação, permitindo que as partes interessadas definam conjuntamente as prioridades e alinhem os investimentos com objetivos políticos da UE, como a Estratégia Europeia de Investigação e Inovação 2024–2029, a Estratégia Europeia para as Infraestruturas de Investigação e Tecnologia, o Regulamento relativo às plantas obtidas por determinadas novas técnicas genómicas (Regulamento NGT), a proposta de revisão do Regulamento relativo à produção e comercialização de material de reprodução vegetal (PRM), o futuro Ato da UE sobre Biotecnologia II, a Estratégia de Bioeconomia da UE atualizada, o Plano de Ação da UE para a Produção Biológica, a Visão da UE para a Agricultura e a Alimentação e a Comunicação da DG AGRI sobre uma nova Abordagem Estratégica para a Investigação e a Inovação.

Objetivos principais

COLiBRI prossegue três objetivos estreitamente interligados:

- Reforçar a coordenação das partes interessadas: Promover a participação da comunidade europeia de I&I no melhoramento de plantas, interligando as perspetivas da investigação, do melhoramento, da agricultura, da indústria, das políticas e dos utilizadores finais.
- Analisar prioridades, lacunas e estrangulamentos: Mapear as necessidades de investigação, a disponibilidade de infraestruturas e os panoramas de financiamento em diferentes culturas, características, tecnologias e sistemas de produção.
- Desenvolver um quadro europeu de colaboração: Criar um roteiro estratégico, um plano de execução e um quadro de governação para uma rede europeia coordenada de I&I no melhoramento de plantas e um mecanismo de financiamento.

Principais resultados

- Um Roteiro Europeu de I&I no Melhoramento de Plantas que define prioridades partilhadas
- Um Plano de Execução que descreve as ações, funções e calendários para um investimento coordenado
- Um quadro para uma rede pan-europeia de melhoramento de plantas, incluindo princípios de governação e colaboração
- Informações relevantes para as políticas sobre modelos de financiamento, necessidades de infraestruturas e percursos da investigação até ao mercado

Todos os resultados serão desenvolvidos através de uma participação estruturada das partes interessadas e disponibilizados ao público.

COLiBRI contribui para um ecossistema europeu de melhoramento de culturas mais coordenado, resiliente e orientado para o futuro.

Acompanhe o projeto:

www.colibri-plantbreeding.eu

@colibri-horizon-europe

@colibri_horizoneu

@colibrieuproject

Participe: