COLiBRI
Collaborative Crop Breeding Research and Innovation for a Green Europe

Das COLiBRI-Projekt

Zusammenfassung

Funded by the European Union

Finanziert von der Europäischen Union im Rahmen der Finanzhilfevereinbarung Nr. 101288631. Die geäußerten Ansichten und Meinungen sind jedoch ausschließlich die der Autorinnen und Autoren und spiegeln nicht unbedingt die Ansichten der Europäischen Union oder der Europäischen Exekutivagentur für die Forschung (REA) wider. Weder die Europäische Union noch die REA können dafür verantwortlich gemacht werden.



COLiBRI ist eine Koordinierungs- und Unterstützungsmaßnahme im Rahmen von Horizon Europe mit dem Ziel, das europäische Forschungs- und Innovationsökosystem (F&I) der Pflanzenzüchtung zu stärken. Angesichts von Klimawandel, Verlust der biologischen Vielfalt, Unsicherheit der Nahrungsmittel- und Nährstoffversorgung sowie des zunehmenden Drucks auf die Wettbewerbsfähigkeit der Landwirtschaft benötigt Europa besser koordinierte und langfristige Ansätze für Forschung und Innovation in der Pflanzenzüchtung.

COLiBRI bringt zentrale Akteure entlang der Wertschöpfungskette zusammen, darunter öffentliche Forschungseinrichtungen, private Züchtungsunternehmen, landwirtschaftliche Organisationen, Forschungsinfrastrukturen, politische Entscheidungsträger und Förderorganisationen. Gemeinsam bewerten sie Prioritäten, Erkenntnislücken und Chancen in Forschung und Innovation im Bereich der Pflanzenzüchtung auf europäischer Ebene unter Berücksichtigung aller Bewirtschaftungssysteme und Züchtungsansätze. Das Projekt finanziert oder betreibt selbst keine Züchtungsforschung. COLiBRI wird einen Rahmen schaffen, der bestehende und künftige Forschungsaktivitäten auf europäischer Ebene koordiniert, vernetzt und strukturiert.

Das zentrale Ziel von COLiBRI ist die Entwicklung einer gemeinsamen europäischen Roadmap und Umsetzungsstrategie für die Finanzierung von Forschung und Innovation in der Pflanzenzüchtung. Dabei werden Grundlagenforschung und angewandte Forschung, Demonstration und Innovation bis hin zu Züchtungsprogrammen miteinander verbunden. Ergänzt wird dies durch einen Kooperationsrahmen für ein künftiges EU-weites Netzwerk und einen Finanzierungsmechanismus für die Pflanzenzüchtung. Diese Ergebnisse sollen die Entwicklung von Pflanzensorten unterstützen, die an Europas vielfältige agrarökologische Bedingungen, Bewirtschaftungssysteme und gesellschaftliche Bedürfnisse angepasst sind.

Warum COliBRI von Bedeutung ist

Die europäische Pflanzenzüchtung steht derzeit vor mehreren strukturellen Herausforderungen:

- Begrenzte, fragmentierte und kurzfristige Finanzierung, die nur selten den gesamten Züchtungszyklus unterstützt
- Unzureichende Abstimmung zwischen Forschungsprogrammen, Züchtungsbedarf, politischen Zielen und Marktgegebenheiten

- Ungleicher Zugang zu Forschungsinfrastrukturen, Daten und fortschrittlichen Technologien, insbesondere für KMU und kleinere Züchtungsprogramme
- Unzureichende Koordinierung zwischen Ländern, Kulturarten, Produktionssystemen und Züchtungsansätzen

COLiBRI begegnet diesen Herausforderungen durch die Schaffung eines kohärenten europäischen Koordinierungsrahmens. Dieser ermöglicht es den Stakeholdern, gemeinsam Prioritäten festzulegen und Investitionen an den politischen Zielen der EU auszurichten, darunter die Europäische Forschungs- und Innovationsstrategie 2024–2029, die Europäische Strategie für Forschungs- und Technologieinfrastrukturen, die Verordnung über mit neuen genomischen Techniken erzeugte Pflanzen (NGT-Verordnung), der Vorschlag für eine überarbeitete Verordnung über die Erzeugung und Vermarktung von Pflanzenvermehrungsmaterial (PRM), der bevorstehende EU Biotech Act II, die aktualisierte EU-Bioökonomiestrategie, der EU-Aktionsplan für ökologische Produktion, die Vision der EU für Landwirtschaft und Ernährung sowie die Mitteilung der DG AGRI über einen neuen strategischen Ansatz für Forschung und Innovation.

Kernziele

COLiBRI verfolgt drei eng miteinander verknüpfte Ziele:

- Koordinierung der Stakeholder stärken: Die Einbindung der europäischen Pflanzenzüchtungs F&I-Gemeinschaft fördern und die Perspektiven von Forschung, Züchtung, Landwirtschaft, Industrie, Politik und Endnutzern miteinander verbinden.
- Prioritäten, Lücken und Engpässe analysieren: Forschungsbedarf, verfügbare Infrastrukturen und Förderlandschaften über Kulturarten, Merkmale, Technologien und Produktionssysteme hinweg erfassen.
- Einen europäischen Kooperationsrahmen entwickeln: Eine strategische Roadmap, einen Umsetzungsplan und einen Steuerungsrahmen für ein koordiniertes europäisches F&I-Netzwerk und einen Finanzierungsmechanismus für die Pflanzenzüchtung erarbeiten.

Zentrale Ergebnisse

- Eine europäische F&I-Roadmap für die Pflanzenzüchtung, die gemeinsame Prioritäten festlegt
- Ein Umsetzungsplan, der Maßnahmen, Rollen und Zeitpläne für koordinierte Investitionen beschreibt
- Ein Rahmen für ein paneuropäisches Pflanzenzüchtungsnetzwerk einschließlich Steuerungs- und Kooperationsprinzipien

- Politikrelevante Erkenntnisse zu Finanzierungsmodellen, Infrastrukturbedarf und Wegen von der Forschung zum Markt

Alle Ergebnisse werden mit Hilfe eines strukturierten Einbindungsprozesses von Stakeholdern erarbeitet und der Öffentlichkeit zur Verfügung gestellt.

Folge COLiBRI:

www.colibri-plantbreeding.eu

@colibri-horizon-europe

@colibri_horizoneu

@colibrieuproject

Nehme teil: