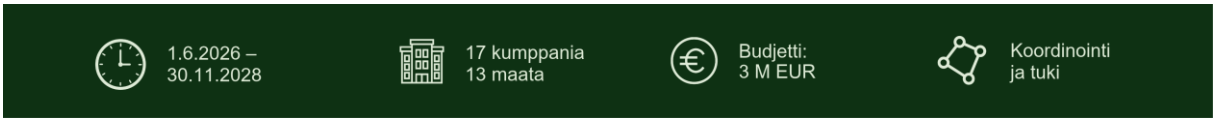
COLiBRI
Collaborative Crop Breeding Research and Innovation for a Green Europe

COLiBRI-hanke

Tiivistelmä

Funded by the European Union

Euroopan unionin rahoittama avustussopimuksen nro 101288631 nojalla. Esitetyt näkemykset ja mielipiteet ovat kuitenkin yksinomaan kirjoittajan tai kirjoittajien omia eivätkä välttämättä vastaa Euroopan unionin tai Euroopan tutkimuksen toimeenpanoviraston (REA) näkemyksiä. Euroopan unionia tai REA:ta ei voida pitää niistä vastuussa.



COLiBRI on Horisontti Eurooppa -ohjelman koordinointi- ja tukitoimi, jonka tavoitteena on vahvistaa eurooppalaista viljelykasvien jalostuksen tutkimus- ja innovaatioekosysteemiä. Ilmastonmuutoksen, luontokadon, ruoka- ja ravitsemusturvan epävarmuuden sekä maatalouden kilpailukykyyn kohdistuvan kasvavan paineen vuoksi Eurooppa tarvitsee paremmin koordinoituja ja pitkäjänteisiä lähestymistapoja kasvinjalostuksen tutkimukseen ja innovointiin.

COLiBRI kokoaa yhteen kasvinjalostuksen arvoketjun keskeiset toimijat, kuten julkiset tutkimusorganisaatiot, yksityiset jalostajat, viljelijäjärjestöt, tutkimusinfrastruktuurit, päätöksentekijät ja rahoittajat, arvioimaan yhdessä kasvinjalostuksen tutkimuksen ja innovoinnin painopisteitä, puutteita ja mahdollisuuksia EU:ssa kaikkien viljelyjärjestelmien ja lähestymistapojen osalta. Hanke ei rahoita eikä toteuta jalostustutkimusta. Sen tehtävänä on luoda kehys, joka koordinoi, yhdistää ja jäsentää nykyisiä ja tulevia tutkimustoimia Euroopan tasolla.

COLiBRI-hankkeen keskeisenä tavoitteena on laatia yhteinen eurooppalainen etenemissuunnitelma ja täytäntöönpanostrategia viljelykasvien jalostuksen tutkimus- ja innovaatiorahoitukselle. Niissä yhdistetään perustutkimus ja soveltava tutkimus, demonstrointi ja innovaatiot jalostusohjelmiin, ja niitä täydentää yhteistyökehys tulevaa EU:n laajuista kasvinjalostusverkostoa ja rahoitusmekanismia varten. Näiden tuotosten tarkoituksena on tukea Euroopan erilaisiin agroekologisiin olosuhteisiin, viljelyjärjestelmiin ja yhteiskunnallisiin tarpeisiin soveltuvien viljelykasvilajikkeiden kehittämistä.

Miksi COLiBRI on tärkeä

Eurooppalainen kasvinjalostus kohtaa tällä hetkellä useita rakenteellisia haasteita:

- Rajallinen, hajautunut ja lyhytaikainen rahoitus, joka harvoin tukee koko jalostussykliä
- Tutkimusohjelmien, jalostustarpeiden, politiikkatavoitteiden ja markkinarealiteettien rajallinen yhteensovittaminen
- Epätasavertainen pääsy tutkimusinfrastruktuureihin, dataan ja edistyneisiin teknologioihin erityisesti pk-yrityksillä ja pienemmillä jalostusohjelmilla
- Riittämätön koordinointi maiden, viljelykasvien, tuotantojärjestelmien ja jalostusmenetelmien välillä

COLiBRI vastaa näihin haasteisiin luomalla johdonmukaisen eurooppalaisen koordinointikehyksen, jonka avulla sidosryhmät voivat määritellä painopisteet yhdessä ja sovittaa investoinnit yhteen EU:n politiikkatavoitteiden kanssa. Näitä ovat esimerkiksi Euroopan tutkimus- ja innovaatiostrategia 2024–2029, tutkimus- ja

teknologiainfrastruktuureja koskeva eurooppalainen strategia, uusilla genomitekniikoilla tuotettuja kasveja koskeva asetus (NGT-asetus), ehdotus kasvien lisäysaineiston tuotantoa ja kaupan pitämistä koskevaksi tarkistetuksi asetukseksi (PRM), tuleva EU Biotech Act II, päivitetty EU:n biotalousstrategia, EU:n luonnonmukaisen tuotannon toimintasuunnitelma, EU:n visio maataloudesta ja elintarvikkeista sekä maatalouden ja maaseudun kehittämisen pääosaston tiedonanto tutkimuksen ja innovoinnin uudesta strategisesta lähestymistavasta.

Keskeiset tavoitteet

COLiBRI pyrkii kolmeen läheisesti toisiinsa liittyvään tavoitteeseen:

- Sidosryhmien koordinoinnin vahvistaminen: edistetään eurooppalaisen kasvinjalostuksen tutkimus- ja innovaatioyhteisön osallistumista yhdistämällä tutkimuksen, jalostuksen, maatalouden, teollisuuden, politiikan ja loppukäyttäjien näkökulmat.
- Painopisteiden, puutteiden ja pullonkaulojen analysointi: kartoitetaan tutkimustarpeet, infrastruktuurin saatavuus ja rahoitusympäristö eri viljelykasvien, ominaisuuksien, teknologioiden ja tuotantojärjestelmien osalta.
- Eurooppalaisen yhteistyökehyksen kehittäminen: laaditaan strateginen etenemissuunnitelma, täytäntöönpanosuunnitelma ja hallintokehys koordinoitua eurooppalaista kasvinjalostuksen tutkimus- ja innovaatioverkostoa sekä rahoitusmekanismia varten.

Keskeiset tuotokset

- Eurooppalainen kasvinjalostuksen tutkimus- ja innovaatioalan etenemissuunnitelma, jossa määritellään yhteiset painopisteet
- Täytäntöönpanosuunnitelma, jossa määritellään koordinoitujen investointien toimet, roolit ja aikataulut
- Kehys yleiseurooppalaiselle kasvinjalostusverkostolle, mukaan lukien hallinto- ja yhteistyöperiaatteet
- Politiikan kannalta merkityksellistä tietoa rahoitusmalleista, infrastruktuuritarpeista ja etenemisreiteistä tutkimuksesta markkinoille

Kaikki tuotokset kehitetään sidosryhmien jäsennellyn osallistamisen avulla ja asetetaan julkisesti saataville.

COLiBRI edistää koordinoidumpaa, muutoskestävämpää ja tulevaisuuteen suuntautuvaa eurooppalaista kasvinjalostuksen ekosysteemiä.

Seuraa hanketta:

www.colibri-plantbreeding.eu

@colibri-horizon-europe

@colibri_horizoneu

@colibrieuproject

Osallistu: