



Tarwe (*Triticum aestivum*) geleid door GZPK

Het belangrijkste Europese en wereldwijde basisvoedselgewas, maar klimaatverandering zal een groot deel van het teelt-areaal gaan beïnvloeden, oftewel het is noodzakelijk om dit gewas klimaatbestendiger te maken.



Gerst (*Hordeum vulgare*) geleid door JHI

Gerst is op twee na het grootste Europese graan product. De gewasproductie zal naar verwachting vergelijkbaar zijn met tarwe, maar wordt negatief beïnvloed door klimaatverandering, met name door stijgende temperaturen, droogte en toegenomen ziektedruk.



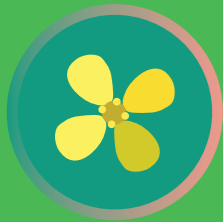
Erwt (*Pisum sativum*) geleid door NOS

Erwt is het belangrijkste peulvruchtengewas in Europa qua teeltgebied en economisch belang. Het kan een essentieel gewas worden, omdat het de huidige lokale beschikbaarheid van hoogwaardige plantaardige eiwitten kan compenseren, en import over lange afstanden uit het buitenland beperken.



Sla (*Lactuca sativa*) geleid door WUR

Sla beslaat 18,1% van het verse Europese groenteteeltgebied. Vooral de productie in open velden lijdt onder de toegenomen blootstelling aan hoge temperaturen en droogte, en beperkingen met betrekking tot N- en P-bemesting.



Brassica's onder leiding van UNICT

Er zijn twee belangrijke Brassica-soorten die in Europa worden gekweekt en die centraal staan in COUSIN: B. oleracea, waartoe de meest voorkomende Brassica-groentegewassen behoren, en B. napus, een natuurlijke hybride tussen B. oleracea en B. rapa, die wereldwijd wordt gebruikt als oliegewas.

cousin

Contacten:

cousinproject.eu
info@cousinproject.eu

Volg ons op socials



Projectcoördinator

URJC - Christian Schöb

GA 101135314 — COUSIN



cousin

Crop Cousins, belofte voor de toekomst

COUSIN in een notendop

Crop Wild Relatives (CWR's) worden vaak gezien als de COUSIN's van gedomesticeerde gewassen, gezien hun nauwe verwantschap en hun rol als belangrijke bronnen van natuurlijke genetische variatie. Gewasdiversificatie en -veredeling zijn belangrijke hulpmiddelen om de noodzakelijke agro-ecologische transitie van Europese voedselsystemen te bereiken, en in dit opzicht kunnen CWR's een sleutelrol spelen als **bewakers van diversiteit**.

Tegen deze achtergrond hebben **26 partners uit 12 Europese landen** zich verenigd in het Europees gefinancierde project "COUSIN – Crop Wild Relatives Utilization and Conservation for Sustainable Agriculture" op te zetten.

De belangrijkste doelstellingen van COUSIN zijn:

- IDENTIFICEREN hoe CWR's te gebruiken om **duurzame landbouw te versterken**;
- ERKENNEN van voorkeuren voor in situ genetische groeilokaties,
- BEPALEN van gewenste kenmerken van CWR's door stakeholders;
- IMPLEMENTEREN van CWR's in veredelingsen landbouwactiviteiten;
- INFORMEREN over CWR's in een toegankelijk formaat aan belanghebbenden en potentiële gebruikers;
- TRAINEN en **bewustzijn** creëren over de waarde van CWR's in de samenleving.

Bovendien zal COUSIN een **trans-situ** conserveringsstrategie ontwikkelen die *in situ* en *ex-situ* benaderingen coördineert voor een efficiënte en effectieve benutting van CWR's.

Om deze doelstellingen te bereiken, zal COUSIN zijn activiteiten richten op **vijf vlaggenschip-gewassen**, de belangrijkste vertegenwoordigers van belangrijke gewastypen (granen, peulvruchten, bladgroenten, groenten en oliehoudende gewassen).



Funded by the European Union, the Swiss State Secretariat for Education, Research and Innovation (SERI) and UK Research and Innovation (UKRI).



UK Research and Innovation

COUSIN readiness level

WP Leaders en co-leaders

WP1 - Co-creëren van groei lokaties voor Crop Wild Relatives // ESSRG en EPSO

WP2 - Monitoring en behoud van Crop Wild Relatives // FOAG en UNIL

WP3 - Karakterisering van eigenschappen van CWR's en pre-breedings van germplasm // UCP en WUR

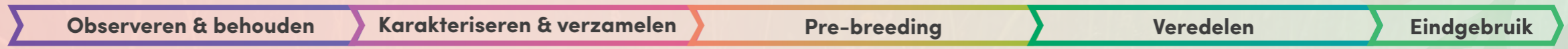
WP4 - Implementatie van CWR's in veredeling en landbouw // BCROP en CSIC

WP5 - Toegang verstrekken tot hoge kwaliteit databronnen // IPK en URJC

WP6 - Communicatie, verspreiding, exploitatie en training // RSR en APRI

WP7 - Projectcoördinatie en -beheer // URJC en CERAT

ACTIE



DEFINITIE



SCHAAL

