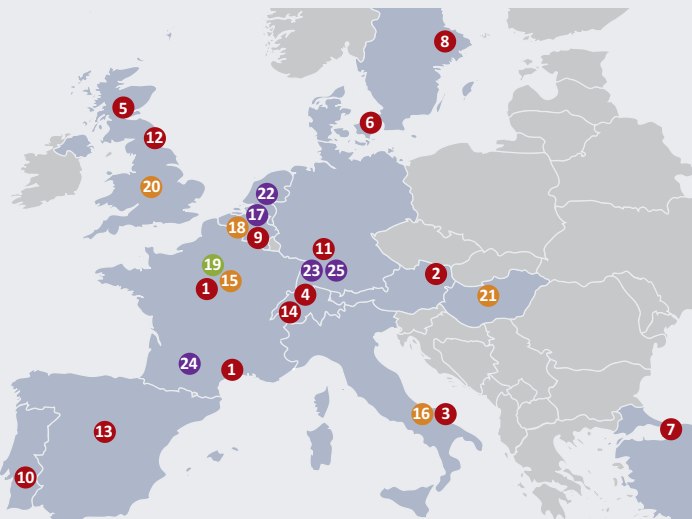


Partnerek

A SolACE egy többszereplős projekt, melyben 25 kutatói, háttérpári és szaktanácsadó partner működik együtt 14 európai országból:



Kutatás ●

- 1 INRAE, Franciaország
- 2 AIT, Ausztria
- 3 CREA, Olaszország
- 4 FiBL, Svájc
- 5 JHI, Egyesült Királyság
- 6 KU, Dánia
- 7 SU, Törökország
- 8 SLU, Svédország
- 9 UCLouvain, Belgium
- 10 UE, Portugália
- 11 UHO, Németország
- 12 UNEW, Egyesült Királyság
- 13 UPM, Spanyolország
- 14 Agroscope, Svájc

Háttérpár ●

- 17 DCM, Belgium
- 22 Solynta, Hollandia
- 23 SP, Németország
- 24 Syngenta, Franciaország
- 25 Agrobiota, Németország

Szaktanácsadás ●

- 15 ARVALIS, Franciaország
- 16 CON.CER, Olaszország
- 18 ECAF, Belgium
- 20 LEAF, Egyesült Királyság
- 21 ÖMKi, Magyarország

Egyéb ●

- 19 IT, Franciaország

14 ország részvételével

Projekt információk

- > Projekt címe: SolACE – Új megközelítés a víz és tápanyaghiány okozta növénytermesztési nehézségek leküzdéséért
- > Támogatás: az Európai Unió Horizont 2020 Kutatási Keretprogramja és a Swiss State Secretariat SERI programja 727247 Támogatási Megállapodás; SERI szerződés szám 17.00094
- > Projekt időtartam: 5 év (2017. május – 2022. április)
- > UMR Eco&Sols, Franciaország
- > Projekt honlap: www.solace-eu.net

Kapcsolat

Projekt koordinátor: **Dr. Philippe Hinsinger**

Nemzeti Mezőgazdasági, Élelmiszeripari és Környezettudományi Kutatóintézet INRAE,
UMR Eco&Sols
2 place Viala
34060 Montpellier Cedex 2
Franciaország

philippe.hinsinger@inrae.fr

Fotók

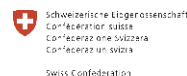
Borítókép: Matthias Klais, FiBL, további képek a megjelenés sorrendjében, balról jobbra: Clothilde Collet; Marco Rebeca Cosme; ÖMKi; Hansueli Dierauer, FiBL

A kiadványban közölt információk kizárólag a szerzők és a kiadó álláspontját tükrözik, melyek nem feltétlenül egyeznek meg az Európai Bizottság és a Svájci kormány hivatalos álláspontjával. Sem az Európai Bizottság / SERI, sem pedig az Európai Bizottság / SERI nevében eljáró személyek nem tehetők felelőssé a kiadványban közölt információk felhasználásáért.

© SolACE Konzorcium, 2020. Layout: Kurt Riedi, FiBL



Ez a projekt az Európai Unió Horizont 2020 program támogatásával jött létre kutatás és innovációs tevékenység keretében. GA 727247 szám alatt (SolACE).



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra
Swiss Confederation

Federal Department of Economic Affairs,
Education and Research, EAR
State Secretariat for Education,
Research and Innovation SERI



Új megoldások az agroökológiai potenciál és a termelékenység fokozására a víz- és tápanyagfelhasználás hatékonyságának növelésével



Búza kísérletek a svájci Berne kantonban

A cél a jó víz- és tápanyag-gazdálkodás biztosítása új fajták bevezetésével és a természetstechnológiai gyakorlat fejlesztésével

Az európai agrárium célja, hogy megtartsa, illetve tovább növelje mezőgazdasági termelékenységét. Ugyanakkor a rendelkezésre álló tápanyagok, elsősorban a nitrogén (N) és a foszfor (P) mennyisége véges. A csökkenő, sokszor változó csapadékviszonyok pedig mindemellett egyre gyakoribbá teszik a vízhiányt a kontinensen. A SolACE projekt ebben a helyzetben olyan új módszereket vizsgál, amelyek együttes víz- és tápanyaghiány okozta stressz esetén is biztosítani tudják a megfelelő termelékenységet.

www.solace-eu.net

A projekt célkitűzései és tevékenységei

- > A jelenlegi és a jövőben várható kombinált víz- és tápanyaghiány (N és P) okozta stresszhelyzetek értékelése Európa különböző térségeiben;
- > Olyan talajfelszín alatti és fölötti növénytulajdonságok azonosítása, melyek növelik a víz és tápanyag (N és P) hasznosítás hatékonyságát;
- > Olyan agrotechnikai innovációk azonosítása, melyek növelik a víz és tápanyag (N és P) hasznosítás hatékonyságát;
- > Azon nemesítési eljárások értékelése, melyek javíthatják a növényi választ a víz és tápanyaghiány okozta stresszre;
- > A javasolt innovációk értékelése termelői hálózatokkal, a helyi megoldások és az innovációk térhódítását akadályozó tényezők felméréseért;
- > A SolACE eredményeinek széleskörű megosztása a terméklánc résztvevőivel, úgy mint a termelőkkel, szaktanácsadókkal, háttérpári szereplőkkel, döntéshozókkal.

Megközelítések

A SolACE számos megközelítést és módszert alkalmaz a projekt során, mint például on-farm kísérleteket, kisparcellás szabadföldi kísérleteket és laboratóriumi növényvizsgálatokat.

4PMI kenyérbúza kísérlet
Dijonban, Franciaországban.

Üvegházi kísérlet burgonyával a belgiumi
UCLouvain-ban.



Új megoldások a SolACE keretében:

- > A SolACE innovatív formulációk alkalmazásával hatékonyabb mikrobiális oltóanyagokat fejleszt;
- > A SolACE új kenyérbúza és burgonya hibrideket hoz létre, melyek jobban adaptálódnak a kombinált abiotikus stressztűrésre a jelenleg rendelkezésre álló fajtaköröknél;
- > Ahogy a jó minőségű (szerves / szerves-ásványi) tápanyag-utánpótló termékek és mikrobiális oltóanyagok kereslete egyre növekszik, a SolACE on-farm és kisparcellás kísérletekkel felméri és pontosítja ezen termékek és kombinációik mezőgazdasági, gazdasági és környezeti hasznát.

Innovációk tesztelése burgonya, kenyérbúza és durumbúza kultúrákon

- > A kutatók a termelőkkel együttműködve olyan innovációkat tesztelnek, mint a pillangósokat a vetésforgóban, fajtakeverékeket, zöldtrágyákat, mikrobiológiai oltóanyagokat és továbbfejlesztett döntéstámogató eszközöket annak érdekében, hogy meg tudjanak birkózni a víz és tápanyag kombinált stresszével.
- > Továbbá hibridek, genomszelekcióból származó vonalak és a részvételi nemesítés eredményeit tesztelik annak érdekében, hogy ellenállóbb növényanyagot állítsanak elő.
- > A SolACE a három fő európai terményre összpontosít, ami a burgonya, a kenyérbúza és a durumbúza.

Kapcsolódjon be!

A SolACE Érdekeltek Fóruma biztosítja az aktív párbeszédet a projekt szakmai tartalmával kapcsolatban. Amennyiben csatlakozna a Fórumhoz, kérjük regisztráljon a www.solace-eu.net/get-involved oldalon.

A SolACE eredményei

- > Új fajták, főleg kenyérbúza és burgonya hibridek és agrotechnikai innovációk, melyek segítik a kombináltvíz és tápanyag stressztűrést;
- > A vetésforgóba illesztett pillangósok nitrogénszolgáltatásának jobb megismerése és tudatosabb használata az utóvetemény számára;
- > A korlátozott víz és tápanyag hozzáférésre adott talajfelszín alatti növényi válaszok jobb megismerése;
- > Eszközök a termelők és szaktanácsadók továbbképzéséhez a talajfelszín alatti és fölötti tényezők fontosságáról, a rendelkezésre álló víz és tápanyagforrások hatékonyabb használata érdekében;
- > A talajfelszín alatti tulajdonságok bemutatása nemesítők számára, mint új megközelítési lehetőség;
- > Növénynemesítési alapanyagok és agrotechnikai innovációk közös létrehozása és értékelése kis- és nagyvállalatok együttműködésében;
- > Az agroökológiai innovációk elterjedését akadályozó / elősegítő tényezők meghatározása, beleértve a szabályzó / törvényhozó szinteket és az érintettekkel folytatott párbeszédet.

Gumók válogatása különböző
méretkategóriákba, Magyarországon.

A gazdák hálózatai, az on-farm kísérletek és a terepi
bemutatók fontos szerepet
játsszanak a SolACE-ben

