



WIE WE ZIJN

 **4**
JAAR

 **17**
LANDEN

 **25**
TRANSDISCIPLINAIRE
PARTNERS
WERELDWIJD

 **1**
WERELDWIJD
KENNISNETWERK

WERELDWIJDE PARTNERSCHAPPEN  SOILGUARD heeft de steun en het engagement van het SAP, GSBI, SOIL-BON, ITPS, FAO en IPBES.

Gecoördineerd door: **LEITAT**
managing technologies



Het onderzoek dat tot deze resultaten heeft geleid, is gefinancierd door het Horizon 2020-programma voor Onderzoek en Innovatie van de Europese Unie onder subsidieovereenkomst nr. 101000371.

SOILGUARD

Duurzaam bodembeheer om het potentieel van de bodembiodiversiteit te benutten en het ecologische, economische en sociale welzijn te vergroten

Wilt u meer weten?

CONTACT OPNEMEN

info@soilguard.eu



PROJECTCOÖRDINATOR



LEITAT
Cristina Yacoub Lopez
Hoofdonderzoeker
cyacoub@leitat.org

WWW.SOILGUARD-H2020.EU 



DOEL

Het duurzame gebruik van de biodiversiteit in de bodem bevorderen om de multifunctionaliteit van de bodem te beschermen en het economische, sociale en ecologische welzijn te vergroten.



HOE?

Door samen sterk bewijs te leveren van de verbanden tussen bodembeheer, bodembiodiversiteit, multifunctionaliteit van de bodem en menselijk welzijn.

HOE?

HOE?

BIOOMVERSCHRIJDEND NETWERK VAN BODEMS

234 locaties in 8 biogeografische regio's en 3 biomen, onder verschillende graden van bodemaantasting, om:



de rol van **duurzaam bodembeheer** bij de instandhouding van de biodiversiteit in de bodem en de levering van 10 ecosystemendiensten met betrekking tot de bodem te **beoordelen**



de bijdrage van de **bodembiodiversiteit** aan de levering van elke ecosystemedienst met betrekking tot de bodem te **kwantificeren**

RESULTATEN

KLIMAATSIMULATIES IN HET VELD

Meer inzicht krijgen in het effect van gecombineerde **klimaatstressoren** (droogte en hittegolven) op de bodembiodiversiteit in **3 verschillende biomen** (agro-ecosystemen, graslanden, bossen) in 7 NUTS-2-regio's.



RESULTATEN



Deze experimenten zullen het effect van toekomstige regio-specifieke klimaatomstandigheden op de **biodiversiteit** en **multifunctionaliteit** de bodem beoordelen en vergelijken hoe deze effecten verschillen tussen **bodembeheertypes** (conventioneel en conservatief).



Dit is essentieel om het potentieel van bodembiodiversiteit als natuurlijke oplossing aan te tonen.

WERELDWIJDE PARTNERSCHAPPEN

SOILGUARD zal mede **op feiten gebaseerde aanbevelingen** voor bodembeheer en een **instandhoudingsbeleid en kader** op Europees en internationaal niveau creëren en zal de verbintenissen van de lidstaten in het kader van het **wereldwijde bodempartnerschap** ondersteunen.

RESULTATEN

INNOVATIEVE HULPMIDDELEN

SOILGUARDIANS APP



Een gebruiksvriendelijk, flexibel, **voorspellend instrument** gebaseerd op de causale verbanden tussen bodembiodiversiteit, multifunctionaliteit van de bodem en welzijn.

SOILGUARD NETWERK VAN KENNIS (SNoK)



De SNoK en de connectiviteit die de SOILGUARDIANS-app mogelijk maakt, zullen een **ecosysteem van innovatie** creëren voor gebruikers om ervaringen te tonen, te leren en te delen.

KADER VOOR BODEMBIODIVERSITEIT EN WELZIJN



Een conceptueel en analytisch kader dat de **wereldwijde standaard** kan worden voor toekomstige beoordelingen van de biodiversiteit in de bodem.