



BEST4
SOIL

Best4Soil – Workshop

Biologische Bekämpfung von *Pratylenchus penetrans* in Erdbeeren

Vorstellung des Best4Soil Netzwerkes und Datenbanken



Best4Soil has received funding from the European Union's Horizon 2020 Programme as Coordination and Support Action, under GA n° 817696



Ein internationales Wissens- Austausch-Netzwerk



EIN NETZWERK VON
PRAKTIKERN/INNEN, DIE IHR
WISSEN ÜBER DIE
VORBEUGUNG UND
UNTERDRÜCKUNG
BODENBÜRTIGER
KRANKHEITEN AUSTAUSCHEN


Keine Forschung


Ein internationales Netzwerk



20 Länder


Koordinator


 Delphy (Netherlands)

 Wageningen (Netherlands)


 P.H. PETERSEN
SAATZUCHT LUNDGAARD
PHPetersen
(Germany)

 IFAPA
(Spain)

 SEGES
Seges (Denmark)

 Teagasc
(Ireland)


Vize-Koordinator


 Agroscope
Agroscope
(Switzerland)

 BFH (Switzerland)

 FiBL
FiBL (Austria)

 Vermigrand
(Austria)

 7 REASONS
7 Reasons (Austria)

 Wroclaw University
(Poland)

12 Partner

Ein internationales Netzwerk



22 Sprachen: Aber heute nur auf **Deutsch**



EIN NETZWERK VON PRAKTIKERN/INNEN, DIE IHR WISSEN ÜBER DIE VORBEUGUNG UND UNTERDRÜCKUNG BODENBÜRTIGER KRANKHEITEN AUSTAUSCHEN.



Die Anpassung einer optimierten Fruchtfolge als Grundlage, um die Ausbreitung von bodenbürtigen Krankheiten zu verhindern, die speziell auf die Bedürfnisse und die Situation jedes einzelnen Landwirts, jeder einzelnen Landwirtin zugeschnitten sind.



Die Umsetzung bewährter Verfahren als Grundlage für die Vorbeugung von bodenbürtigen Krankheiten, wie z.B. Kompost, organischen Zusatzstoffen, Zwischenfrüchten und Begrünungen.



Die Umsetzung bewährter Verfahren als Grundlage für die Vorbeugung von bodenbürtigen Krankheiten, wie z.B. Kompost, organischen Zusatzstoffen, Zwischenfrüchten und Begrünungen.



BEST 4 SOIL

Gesunde Böden sind von großer Bedeutung für die Zukunft des europäischen Gartenbaus und der landwirtschaftlichen Produktion. Vor allem in intensiven Produktionssystemen



4 Methoden



Kompost, organische Zusätze



Gründünger/Zwischenfrüchte (inkl. Biofumigation)



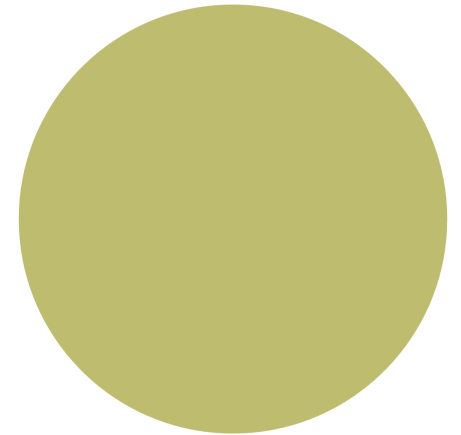
(Bio)Solarisation



Anaerobic soil disinfestation (ASD)
(= anaerobe Bodenentseuchung)



Fruchtfolgen



Videos + Merkblätter (MB)



Kompost, organische Zusätze

5 Videos & MB



Gründünger/Zwischenfrüchte
(incl. Biofumigation)

3 Videos & MB



(Bio)Solarisation

2 Videos & MB



Anaerobic soil disinfestation (ASD)

2 Videos & MB



Fruchtfolgen

2 Videos & MB

Bodengesundheit

Bodenbürtige Krankheiten

OS des Bodens

Mikrobielle Antagonisten

4 Videos & MB

In Vorbereitung: Kompost-Tee und Überfluten (Inundation)

Blog

Regelmässige Neuigkeiten zum Netzwerk und zu anderen Projekten, welche mit Bodengesundheit zu tun haben.

**VERBINDUNG EUROPÄISCHER PROJEKTE
ÜBER BODENGESUNDHEIT**



**Best4Soil-Regionalworkshops: Alle
Präsentationen sind jetzt verfügbar!**

So zum Beispiel betreffend den 4 Best4Soil Online-Workshops, welche vom November 2020 bis März 2021 durchgeführt wurden. Die Vorträge stehen als Videos auf Youtube weiterhin zur Verfügung.



**Best4Soil Symptome sammeln: Die
Identifizierung des Problems ist der
erste Schritt.**



**Best4Soil-Videos: Sie sind zum eigenen
Gebrauch bestimmt!**

Fruchtfolgen



Datenbanken zu Nematoden und pilzlichen Krankheitserreger
20 Ackerbaukulturen, 29 Gemüsekulturen (inkl. Erdbeere)
und 21 Gründünger/Zwischenfrucht-Kulturen
31 Nematodenarten und 137 Krankheitserreger (inkl.
Spezialformen und –gruppen)

Datenbank für Nematoden



Home Nematode scheme

Country

Soil Type

Description

CREATE SCHEME

Crops (de)select all minimize all

Field crops 0/20

Vegetables 9/29

(de)select all

- Asparagus # 2
- Basil
- Beans
- Black salsify
- Cabbage (incl. broccoli and cauliflower)
- Carrot # 3
- Celery # 4
- Chicory
- Corn salad # 5
- Corriander
- Cucumber

Nematodes (de)select all minimize all

Cyst nematodes 0/9

Root-knot nematodes 7/7

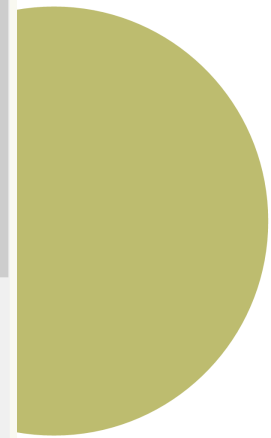
(de)select all

- Meloidogyne naasi
- Meloidogyne chitwoodi
- Meloidogyne incognita
- Meloidogyne fallax
- Meloidogyne hapla
- Meloidogyne arenaria
- Meloidogyne javanica

Root lesion nematodes 4/4

(de)select all

- Pratylenchus crenatus



Datenbank für Krankheitserreger



Land: Österreich

Bodentyp: Sandiger toniger Lehm

Beschreibung: Best4Soil Workshop

SCHEMA ERSTELLEN

Kulturen alle (ab)wählen alles minimieren

Auswahl der Kulturen 20

Ackerkulturen 20/20

alle (ab)wählen

- Ackerbohne # 1 +
- Gemeiner Lein # 2 +
- Gerste # 3 +
- Hafer # 4 +
- Hanf # 5 +
- Kartoffel # 6 +
- Klee-Arten # 7 +
- Lupinen # 8 +
- Luzerne # 9 +

Krankheitserreger alle (ab)wählen alles minimieren

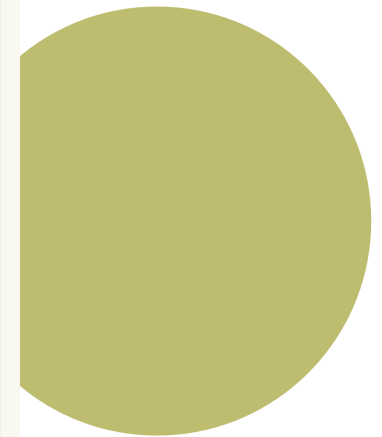
Colletotrichum 6/6

alle (ab)wählen

- Colletotrichum coccodes
- Colletotrichum dematium
- Colletotrichum destructivum
- Colletotrichum graminicola
- Colletotrichum orbiculare
- Colletotrichum trifolii

Fusarium oxysporum 0/26

Fusarium solani 0/5



Das Ergebnis

Klicken Sie auf eine Zelle, um Hintergrundinformationen über die Pflanzen / Krankheitserreger-Kombination zu erhalten.

	Colletotrichum					Phoma										Phomaopsis					Sclerotinia								
	Colletotrichum coccoides	Colletotrichum dematium	Colletotrichum destructivum	Colletotrichum graminicola	Colletotrichum orbiculare	Colletotrichum trifolii	Phoma betulae	Phoma destitutiva	Phoma exigua	Phoma ligum	Phoma macdonaldii	Phoma medionigris var. medionigris	Phoma medionigris var. pinastella	Phoma sorghina	Phoma terrestris	Phoma valerianellae	Phomaopsis geniseae	Phomaopsis longicolla	Phomaopsis obscurans	Phomaopsis phaseoli	Phomaopsis versans	Sclerotinia borealis	Sclerotinia homoeocarpa	Sclerotinia minor	Sclerotinia sclerotiorum		Sclerotinia trifoliorum		
Ackerbohne	-	-	-	-	-	?	-	-	-	-	-	?	■ B	-	-	-	-	-	-	?	-	-	-	-	-	■ B	■■■ B	Ackerbohne	
Gemeiner Lein	-	-	-	-	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	?	■ B	-	Gemeiner Lein		
Gerste	-	-	-	■ A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■ B	-	?	■ B	-	Gerste		
Hafer	-	-	-	■ A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	?	■ B	-	Hafer	
Hanf	■ B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■ A	-	-	-	-	-	-	-	?	■ B	-	Hanf	
Kartoffel	■ B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	?	■■■ B	-	Kartoffel	
Klee-Arten	-	-	?	-	-	?	?	-	-	-	-	-	?	■ B	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	?	?	■ B	-	Klee-Arten
Lupinen	-	?	-	-	-	?	?	-	-	-	-	-	■ B	-	-	-	-	-	-	-	-	?	-	-	?	■ B	?	Lupinen	
Luzerne	-	?	?	-	-	■ A	-	-	-	-	-	■ B	■ B	-	-	-	-	-	-	?	-	-	-	■■■ B	■ B	■ B	-	Luzerne	
Mais	-	-	-	■ A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	?	■ B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	?	■ B	-	Mais	
Raps	■ B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■ B	-	-	-	-	-	-	-	-	■■■ B	■ B	-	Raps		
Reis	-	-	-	-	-	-	?	-	-	-	-	-	-	■ B	?	?	?	?	?	?	?	-	-	-	?	?	-	Reis	
Roggen	-	-	-	■ A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■ B	-	?	Roggen	
Rübe (Zucker-, Futter-)	-	-	-	-	-	-	■■■ B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	?	■ B	-	Rübe (Zucker-, Futter-)	
Schwarzbrache	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Schwarzbrache	
Sojabohne	■ B	?	?	-	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■ A	-	■■■ A	-	-	-	-	■ B	■■■ B	-	Sojabohne		
Sonnenblume	-	-	-	-	-	-	?	-	-	-	-	■ B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■ B	■ B	-	Sonnenblume		
Tabak	?	-	■ A	-	-	-	?	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	?	■ B	-	Tabak	
Triticale	-	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	■ B	-	-	-	Triticale	
Weizen	-	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	■ B	-	?	■ B	-	Weizen

©2021. Dieses Krankheitserregerschema ist ein Produkt von Wageningen University & Research | Field Crops, Lelystad

-	unbekannt
■	Kein
■	gering (0-15%)
■	mittel (16-35%)
■	stark (36-100%)

-	aktiver Populationsrückgang
?	Eignung als Wirtspflanze unbekannt
-	Nicht-Wirt
■	schlecht
■	mäßig
■■■	stark
■	Wirt, keine Quantifizierung
R	sortenabhängig
Q	resistente Unterlagen zur Veredlung existieren
A	Resistenzen auf Resistenzen oder Inzucht, Misch- und Kreuzungen
B	Misch- und Kreuzungen oder ruhende Stadien im Boden
C	Gefäßinfektion
I	etwaige Informationen

1	sandiger Boden
2	hartgegründeter Tonboden
3	Sandiger toniger Lehm
4	Lehmboden
5	Schluffboden (Loess)



Best4Soil erhält Förderungen im Rahmen des Horizon 2020-Programms der Europäischen Union als Koordinations- und Unterstützungshandlung unter GA n° 817696.

Ausbildung

und

➔ Ausbildungstreffen, in erster Linie für die **Datenbanken**

Online: Auf Deutsch am 25. August, 9. und 30. September 2021,
und auf Französisch am 26. August und 29. September 2021.

➔ Arbeitsgruppen, für die Methoden (ASD)

➔ Feedback (Rückmeldungen), in erster Linie zu
den Datenbanken, aber auch Methoden

Rückmeldung und

Feedback

Auf der Best4Soil Website, immer unten rechts.

RÜCKMELDE-FORMULAR

Wir freuen uns sehr über Ihr freiwilliges Feedback und Ihre Meinung zu den Videos, den Factsheets und den Datenbanken. Mit Ihren Beiträgen helfen Sie uns, unsere Produkte und Werkzeuge nach Möglichkeit zu verbessern. Dies ist das Interesse aller Teilnehmer am Best4Soil-Netzwerk, einer Community, die bereit ist, die Bodengesundheit zu verbessern. Danke für Ihre Hilfe!

Bevor Sie anfangen, sagen Sie uns bitte, ob Sie ein / eine ...

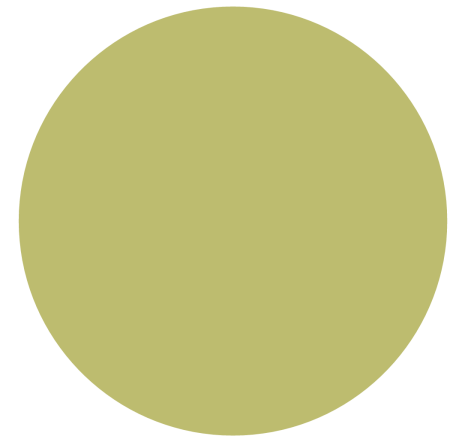
- Produzent/in
- Berater/in
- Ausbilder/in, Lehrer/in
- Forscher/in
- Journalist/in

Anderes:

Wenn Sie einverstanden sind, sagen Sie uns, in welchem Land Sie leben.

Wählen Sie eines

Rückmeldung geben



Oder Email an info@best4soil.eu

Registrieren Sie sich



- HOME
 - VIDEOS
 - INFORMATIONSBLÄTTER
 - DATENBANK
 - REGISTRIEREN**
- SPRACHE

ABBONIEREN

VORNAME*

NACHNAME*

EMAIL*

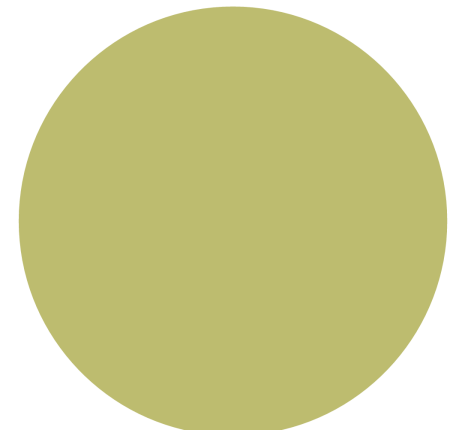
LAND*

Ich stimme zu:

- Senden von E-Mails mit Projektinformationen und Einladungen zu Projektaktivitäten wie Workshops, Trainingsaktivitäten und der Abschlusskonferenz.
- meine Kontaktinformationen in der Best4Soil-Datenbank weiterzugeben, um den Austausch mit anderen registrierten Personen zu erleichtern.

Ich interessiere mich für:

- Datenbank Nematoden
- Datenbank Pathogene
- Kompost / organische Zusatzstoffe



Best4Soil has received funding from the European Union's Horizon 2020 Programme as Coordination and Support Action, under GA n° 817696

Kontakte



Österreich

CONTACT: Benjamin Waltner

EMAIL:

benjamin.walter@fibl.org

WEBSITE:

<https://www.fibl.org/de/>

CONTACT: Alfred Grand

EMAIL: alfred@grandfarm.at

WEBSITE:

<https://grandfarm.at/>

ADDRESS: Kremserstraße 64,

Deutschland

CONTACT: Michaela
Schlathölder

EMAIL:

m.schlathoelter@phpetersen.com

WEBSITE:

<http://phpetersen.com/>

Schweiz

CONTACT: Vincent Michel

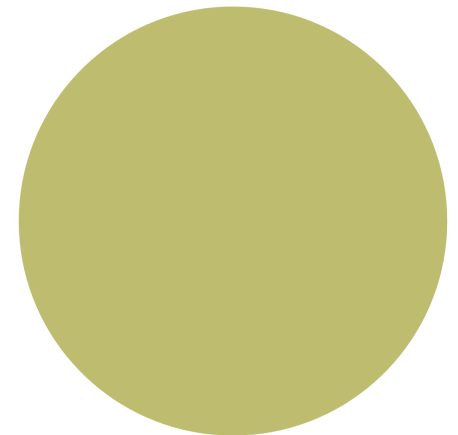
EMAIL:

vincent.michel@agroscope.admin.ch

WEBSITE:

<https://www.agroscope.admin.ch/>

Auf Best4Soil Website → Consortium



Fragen?



**Und jetzt geht es weiter mit
Tagetes und Erdbeeren!**