PLOCHER AGROTECHNIK ANDERS.

Aerobes Agrarmanagement

40 JAHRE 1980-2020 PLOCHER®

... natürlich gesund leben

PLOCHER-DLG FELD VK 45

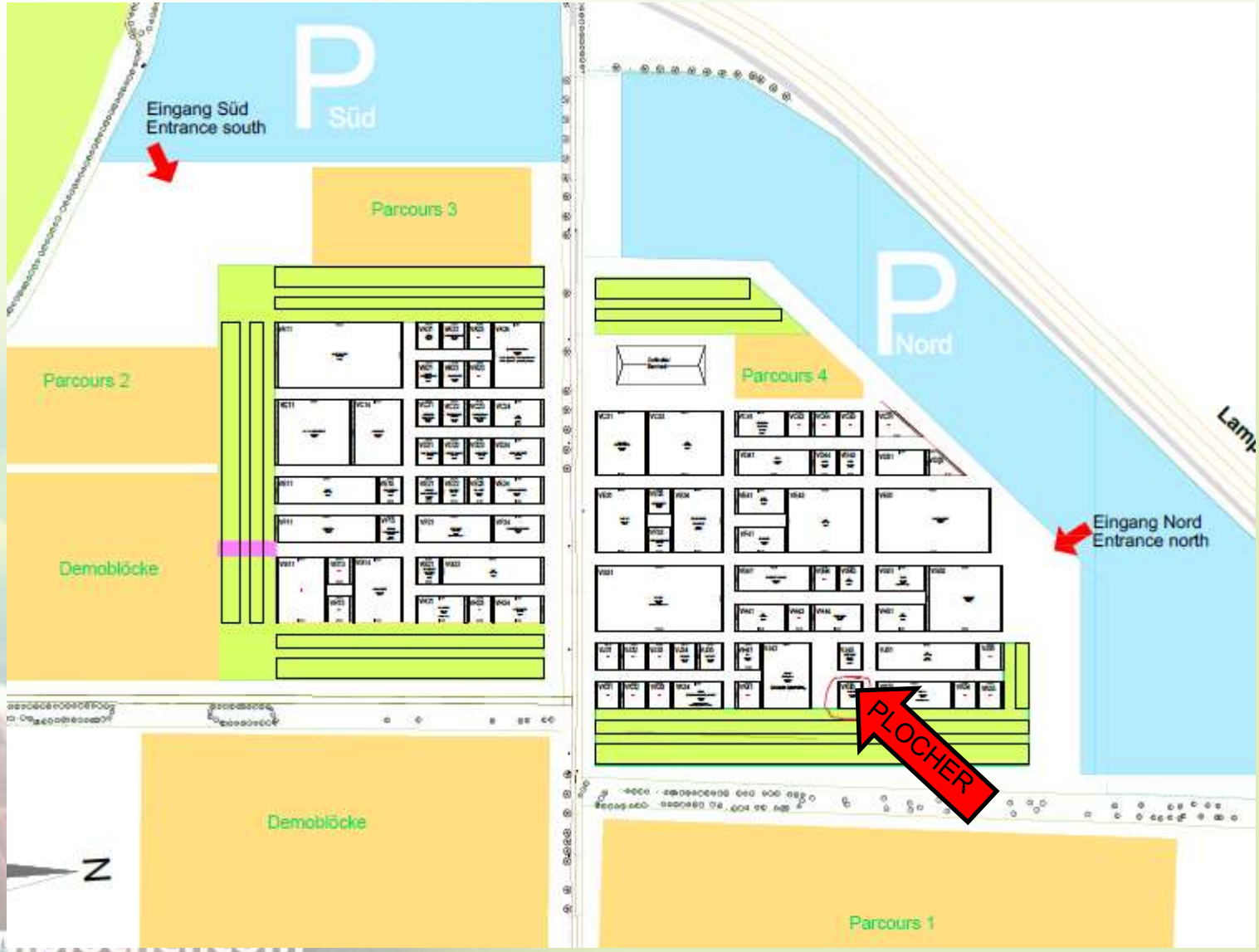
14. – 16. Juni 2022 in Mannheim

Bericht 16.08.2021 - 16.06.2022

www.plocher.com

PLOCHER©

Lageplan PLOCHER-DLG Feld VK 45



PLOCHER®

Feldübergabe am 16.08.2021

plocher humusboden me 2 l/ha

PLOCHER©

PLOCHER®

Feldübergabe am 16.08.2021

Bodenprobenahme

Bodensonde 40 – 50 cm tief

PLOCHER®

Proben-Nr.	Schlagbezeichnung	Nut-zung	Bodenart (Gruppe)	Kalk pH-Wert anzu-stre-ben $CaCl_2$	Kalk pH-Wert festge-stellt $CaCl_2$	Gehaltsklasse	Phosphor (P) mg in 100g, bei Moor in 100 ml Boden CAL	Gehaltsklasse	Kalium (K) mg in 100g, bei Moor in 100 ml Boden CAL	Gehaltsklasse	Magnesium (Mg) mg in 100g, bei Moor in 100 ml Boden $CaCl_2$	Gehaltsklasse	Weitere Untersuchungen		Gehaltsklasse
21BB024671	1_Feld VK 45	A	(h) lIS	6,1-6,7	7,1	D	13,3	D	15,1	C	9,8	D	Humusgehalt	2,7 %	
													Kupfer (Cu) CAT	1,8 mg/kg	C
													Mangan (Mn) CAT	29,4 mg/kg	A
													Bor (B) CAT	0,82 mg/kg	E
													Zink (Zn) CAT	2,6 mg/kg	C
													Natrium (Na) CAT	12,3 mg/kg	-

Bodenanalysen 0 – 30 cm
vom 18.08.2021

PLOCHER©

Aussaat Zwischenfrucht am 19.08.2021

PLOCHER®

Zwischenfrucht
am 31.08.2021

Rasche Keimung

Saatgut
Senf Sorte: Pirat
Rotklee Sorte: Fregata
Firma Freudenberger

www.plocher.com

Foto: 16.12.2021

PLOCHER®

PLOCHER-Feld:
große Unterschiede im
Wachstum der Zwischenfrucht
von 20 cm bis zu 1 m.

Senfentwicklung zeigt
deutlich Störungen im
Boden an…

Fotos: 16.12.2021

www.plocher.com

Obere Bodenstruktur sehr krümelig, feuchte Bodenverhältnisse, Bodensonde bis 80 cm Tiefe

Fotos: 16.12.2021

Senf hoch – pH 5,4 im Boden niedrig

Fotos: 16.12.2021

Senf niedrig –pH 6,9 deutlich höher

Fotos: 16.12.2021

Spatenprobe, einzelne Regenwürmer (2)

Fotos: 16.12.2021

PLOCHER®

Untere Bodenschicht trennt sich noch deutlich ab und zeigt den Bearbeitungshorizont

Fotos: 16.12.2021

Obere Bodenschicht, ca. 15 cm, krümelig.
Deutlicher Beginn der aeroben Kompostierung der Ernterückstände.
Boden riecht nach Walderde!

Flächenkompostierung der Ernterückstände mit
plocher humusboden me 2 l pro ha

= Feldhygiene

= Bodengare durch Lebendverbauung

Foto: 16.12.2021

PLOCHER©

Der Rotklee hat sich prächtig entwickelt.

Foto: 11.06.2022

PLOCHER©

PLOCHER®

Die Flaggen stehen schon. Nun muss leider der schöne Rotklee für den Messeaufbau gemäht werden, aber er zeigt uns, wie gut Grünschnitt mit PLOCHER-Kompostzusatz in kurzer Zeit rottet!

Fotos: 11.06.2022

©

… die DLG-Feldtage 14. – 16.06. 2022 können beginnen!

Grünschnitt vom 11.06.2022
kompostiert mit
plocher kompost & mist 40 g/m³

16.06.2022 aerobe Rotte: Pilzmycel breitet sich aus, pH 6,6 und Geruch aromatisch

PLOCHER®

Die Aufbereitung der betriebseigenen Düngemittel ist ein immer aktuelles Thema.

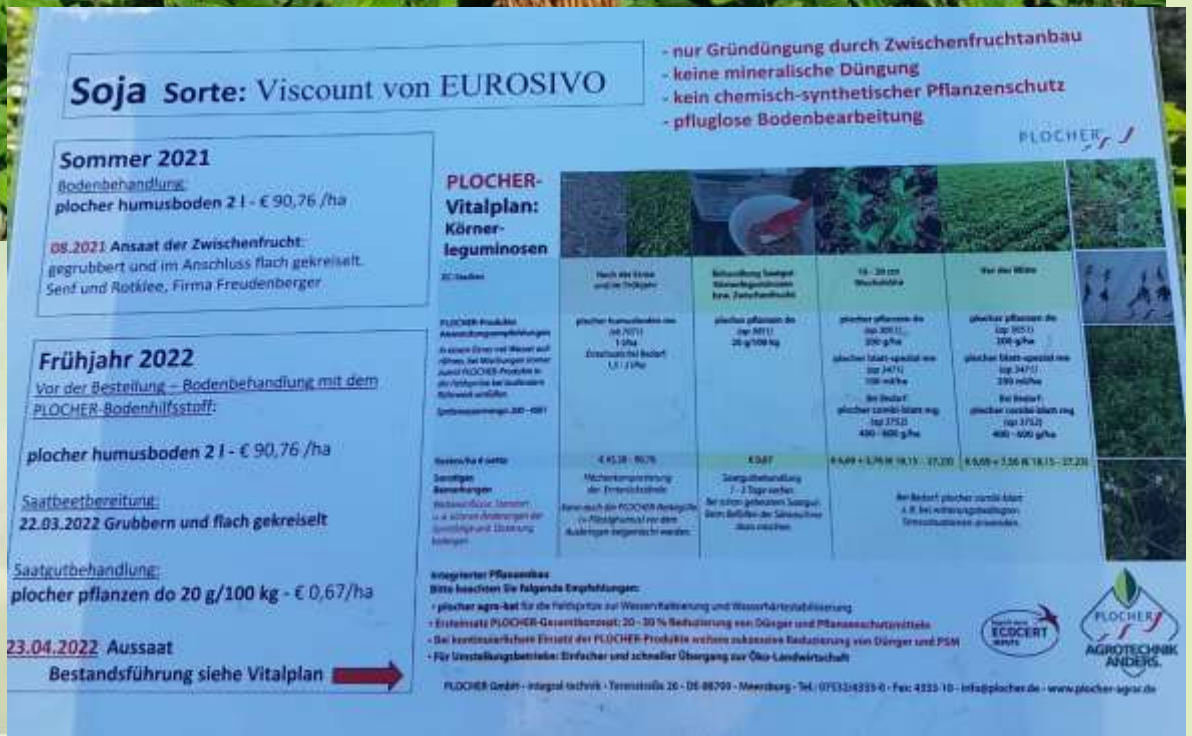
An praktischen Beispielen mit verschiedenen Proben von Kompost, Gärrest und Gülle konnte der Landwirt vor Ort schnell den Unterschied zwischen Fäulnis (anaerob) und Rotte (aerob) erkennen und riechen.

www.flüssighumus.de

PLOCHER©

Knöllchenbakterien bis zu 10 cm Tiefe, intensive Bewurzelung und ein sehr guter Blütenansatz beeindruckten die Besucher!

Eine Augenweide für den Besucher: Knöllchen, Wurzelbildung und Wachstumsentwicklung sind vorbildlich!



Zuckerrüben Sorte: Marley, Strube

- nur Gründüngung durch Zwischenfruchtanbau
- keine mineralische Düngung
- kein chemisch-synthetischer Pflanzenschutz
- pfluglose Bodenbearbeitung

Sommer 2021

Bodenbehandlung:
plocher humusboden 2 l - € 90,76 /ha

08.2021 Ansaat der Zwischenfrucht:
gegrubbert und im Anschluss flach gekreiselt.
Senf und Rotklee, Firma Freudenberger

Frühjahr 2022

Vor der Bestellung – Bodenbehandlung mit dem PLOCHER-Bodenhilfsstoff:

plocher humusboden 2 l - € 90,76 /ha

Saatbeetbereitung:
22.03.2022 Grubbern und flach gekreiselt

Saatgutbehandlung:
plocher pflanzen do 20 g/100 kg - € 0,67/ha

25.03.2022 Aussaat
Bestandsführung siehe Vitalplan

PLOCHER-Vitalplan: ZUCKERRÜBEN

PLOCHER

EC-Stadien	Nach der Ernte und im Frühjahr	Behandlung Saatgut Zuckerrüben bzw. Zwischenfrucht	12 - 19 Blattausbildung	30 - 40 Schließen des Bestandes
PLOCHER-Produkte Anwendungsempfehlungen In einem Eimer mit Wasser aufrühren, bei Mischungen immer zuerst PLOCHER-Produkte in die Feldspritze bei laufendem Rührwerk einfüllen. Spritzwassermenge: 200 - 400 l	plocher humusboden me (sk 7071) 1 - 2 l/ha Ersteinsatz 2 l/ha	plocher pflanzen do (sp 3051) 20 g/Einheit	plocher humusboden me (sk 7071) 500 ml/ha plocher blatt-spezial me (sp 3471) 100 ml/ha plocher pflanzen do (sp 3051) 100 g/ha	plocher combi-blatt mg (sp 3752) 500 g/ha plocher blatt-spezial me (sp 3471) 200 ml/ha plocher pflanzen do (sp 3051) 100 g/ha
Kosten/ha € netto	€ 45,38 - 90,76	€ 0,67	€ 22,69 + 3,78 + 3,36	€ 30,25 + 7,56 + 3,36
Sonstiges Bemerkungen Witterungseinflüsse, Standort u. a. können Änderungen der Spritzfolge und Dosierung bedingen	Flächenkompostierung der Ernterückstände bzw. Gründüngung/Zwischenfrucht. Kann auch der PLOCHER-Rottegülle (= Flüssighumus) vor dem Ausbringen beigemischt werden	Saatgutbehandlung 1 - 3 Tage vorher. Bei schon gebeiztem Saatgut: Beim Befüllen der Sämaschine dazu mischen.	Können zusammen mit der PLOCHER-Rottegülle (= Flüssighumus = optimaler Blattdünger mit fungizider Wirkung) ausgebracht werden. Je nach Entwicklung 400 - 600 g/ha plocher combi-blatt mg einsetzen.	Je nach Entwicklung 400 - 600 g/ha plocher combi-blatt mg einsetzen. Bei Bedarf Anwendung wiederholen.

Integrierter Pflanzenbau
Bitte beachten Sie folgende Empfehlungen:
- plocher agro-kat für die Feldspritze zur Wasservitalisierung und Wasserhärtestabilisierung
- Ersteinsatz PLOCHER-Gesamtkonzept: 20 - 30 % Reduzierung von Dünger und Pflanzenschutzmitteln
- Bei kontinuierlichem Einsatz der PLOCHER-Produkte weitere sukzessive Reduzierung von Dünger/PSM
- Für Umstellungsbetriebe: Einfacher und schneller Übergang zur Öko-Landwirtschaft

ECOCERT INPUTS

PLOCHER GmbH · Integral-technik · Torenstraße 26 · DE-88709 · Meersburg · Tel.: 07532/4333-0 · Fax: 4333-10 · info@plocher.de · www.plocher-ag

Zuckerrüben: Die Brixmessung bei der jungen Rübe zeigt einen hohen Brixwert = vitale Zuckerrüben!

www.plocher.com

PLOCHER®

Schon ein Klassiker auf dem PLOCHER-DLG Feld:

Der Bodentest zeigt, wie auch in den vergangenen Jahren auf den DLG-Feldtagen, wie sich der Boden innerhalb von 10 Monaten entwickeln kann.

Nur eine Bodengare durch Lebendverbauung schafft eine stabile Krümelstruktur!

www.humusboden.de

PLOCHER©

PLOCHER-Produkte
unterstützen das Lebende im Boden **ganzheitlich**!

Die humusaufbauende Wirkung zeigt sich an den Humuswerten,
die wir seit 2016 auf dem DLG-Feld messen:

Humussteigerung durch PLOCHER-Aerobes Agrarmanagement:
Auf den DLG-Feldtagen kontinuierlich in der Praxis erprobt

DLG-Feldtage 2016

Geprüft durch LUFA Nordwest:

Eine Steigerung um **40 %**
auf den Feldtagen 2016
3,1 – 3,4 % -> **4,6 %**

DLG-Feldtage 2018

Eine Steigerung um **30 %**
auf den Feldtagen 2018
2,7 % -> **3,5 %**

DLG-Feldtage 2022

Geprüft durch LUFA Nordwest:

Eine Steigerung um **26 %**
auf den Feldtagen 2022
2,7 % -> **3,4 %**

www.plocher.com

PLOCHER©

Internationale Vertriebspartner

Polen
Aleks Gamza

Baltikum

PLOCHER-Vertriebspartner Rupert Paulus mit Zoya Sayin und Natalia von Saatgut Eurosivo

Ignas und Edmundas

Gintaras mit Kunde Vytautas

PLOCHER®

Die DLG-Feldtage zeigen uns immer wieder, wie wichtig es ist, den Landwirten ökonomisch-ökologische Lösungen anbieten zu können.

Über 40 Jahre

PLOCHER® AGROTECHNIK ANDERS. Aerobes Agrarmanagement

Vielen Dank an alle Kunden und Besucher
Herzlichst Ihr PLOCHER-Team