

**Anstoß zum Umdenken - für alle Bewirtschaftungsformen:
ökologisch und rentabel wirtschaften!**

Die ROLAND PLOCHER® integral-technik präsentierte sich auf den DLG-Feldtagen in Bernburg-Strenzfeld auf 1000 m² Demonstrationsfläche.



für den integrierten Pflanzenbau

plocher.de



Bodenhilfsstoffe
Pflanzenhilfsmittel
Wasservitalisierung

Trotz sehr schwieriger Wetterverhältnisse konnte auch in diesem Jahr wieder gezeigt werden, dass ein schöner Bestand ökonomisch-ökologisch heranwachsen kann:



für eine rentable Landwirtschaft!

plocher.de



O Kupfer
H Schwefel
N Kalk
E chem.-synth. Produkte (z.B. Glyphosat)

DLG-Feldtage 12. - 14.06.18

August 2017 – Feldübergabetermin ist Chefsache



Bodenbehandlung:

plocher humusboden me 2 l/ha € 90,76/ha

plocher blatt-spezial me 200 ml/ha € 7,56/ha

Zur Flächenkompostierung der Ernterückstände

08.2017 Ansaat der Zwischenfrucht:

gegrubbert und im Anschluss flach gekreiselst.

Gesät KW 34: Terra Life MaisPro TR Öko.

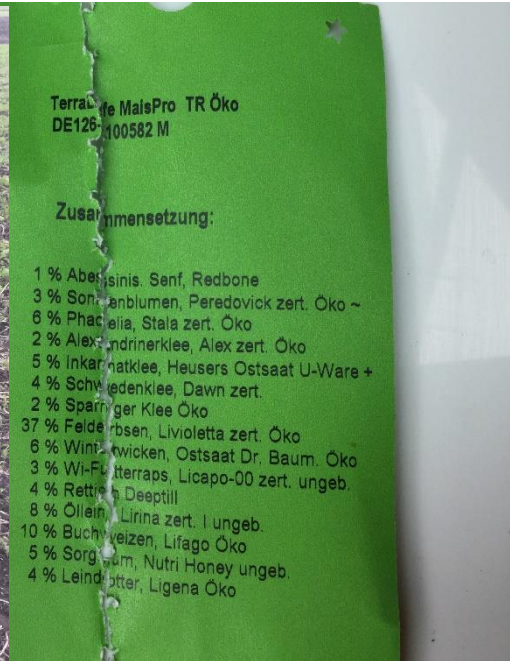




Foto: 20.11.2017

Unbewachsener Boden verschlämmt schnell, führt zu Erosion und mangelnder Flächenkompostierung der Ernterückstände. Die Folgen daraus sind bekannt: Die Bodenbiologie „hungert“, Nährstoffverluste und Brutstätte für Schädlinge aller Art!



Bodenentwicklung unter der Zwischenfrucht



Mai 2018

DLG-Feldtage 12. - 14.06.18

Frühjahr 2018

Vor der Bestellung – Bodenbehandlung mit dem PLOCHER-Bodenhilfsstoff:

plocher humusboden me 2 l - € 90,76/ha

Saatbeetbereitung:

26.03.18 gegrubbert

03.04.18 flach gekreiselt

Saatgutbehandlung:

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

Aussaat:

05.04.2018	Hafer	Sorte: Max Öko IG Pflanzenzucht
05.04.2018	Ackerbohnen	Sorte: Tiffany Öko Camena Saaten
05.04.2018	Erbsen	Sorte: Alvesta Öko Camena Saaten
05.04.2018	Luzerne	Sorte: Plato Öko Camena Saaten
10.04.2018	Zuckerrüben	Sorte: Danicia KWS
05.04.2018	Perserklee	Sorte: Gorby Öko Camena Saaten
21.04.2018	Hanf	Sorten: Futura/Fiona

20.04.2018 Kartoffellegen Sorte: Glorietta Öko Europlant
Pflanzgutbehandlung: plocher pflanzen do 500 g/ha - € 16,73/ha



Foto: 30.04.2018



Hafer – Max Ökosaatgut - iG Pflanzenzucht

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

Sommer 2017
Bodenbearbeitung:
plocher humusboden 2 I
- € 90,76/ha

08.2017 Ansaat der Zwischenfrucht:
gegrübelt und
im Anschluss flach gekreist.
Saatgutbehandlung:
plocher pflanzen do 20 g/100 kg
- € 0,67/ha
Gesät KW 34:
Terra Life MaisPro TR Öko.

Frühjahr 2018
Vor der Bestellung – Bodenbehandlung mit dem
PLOCHER-Bodenhilfsstoff:
plocher humusboden 2 I - € 90,76/ha

Saatbearbeitung:
26.03.18 Grubbern
03.04.18 Flach gekreist
Saatgutbehandlung:
plocher pflanzen do 20 g/100 kg - € 0,67/ha

10.04.2018 Aussaat

Bestandsführung siehe Vitalplan

PLOCHER-Vitalplan: GETREIDE

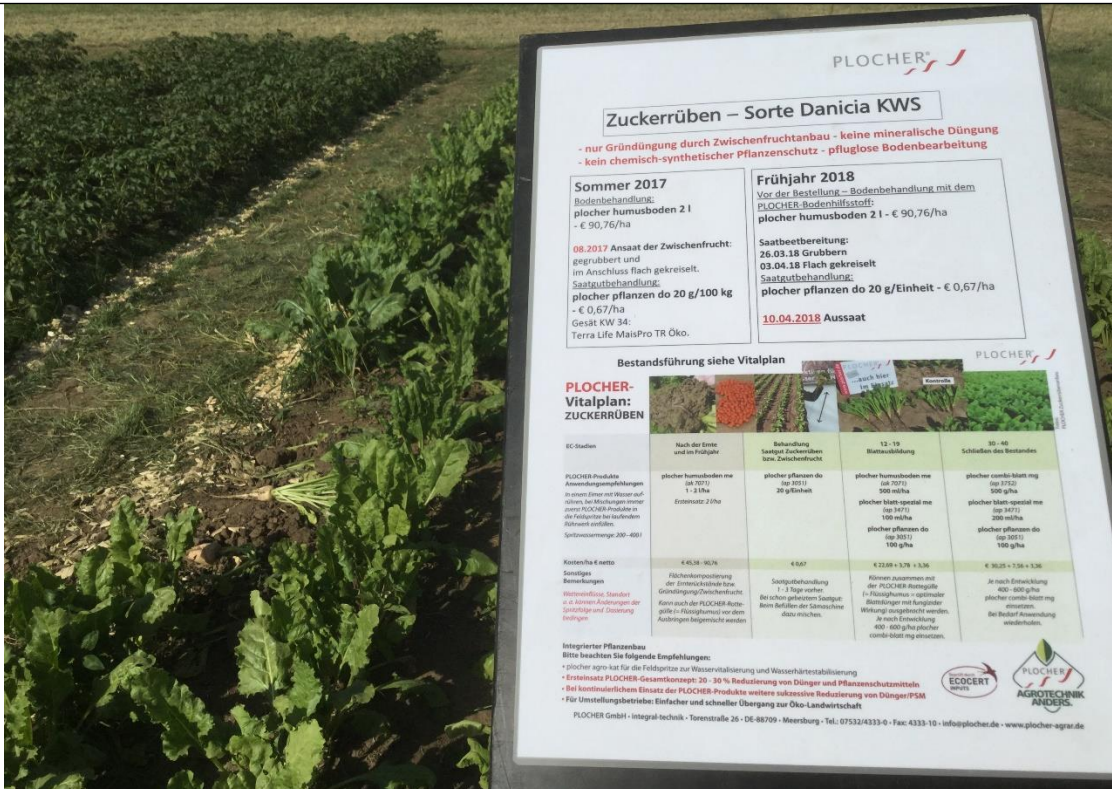
IC-Stadium	Nach der Ernte an der Folgebau	Behandlung Saatgut Getreide bzw. Zwischenfrucht	21. Beginn Bemerkung	37 - 49 Erebnung Fahrenstest	49 - 59 Reifenzeit
PLOCHER-Produkte Anwendungsempfehlungen In einem Ernter mit Wasser aufwischen, bei Zerschlagen immer zuerst PLOCHER- Produkte in die Folgebau einbringen und verarbeiten.	plocher humusboden me do 20 g/ha Erebnungsbefehl L 1 - 2/ha	plocher pflanzen do do 20 g/100 kg	plocher pflanzen do do 20 g/100 kg plocher plant-optimal me do 20 g/100 kg Bei Bedarf plocher combi-blatt mg do 20 g/100 kg	plocher plant-optimal me do 20 g/100 kg plocher plant-optimal me do 20 g/100 kg Bei Bedarf plocher combi-blatt mg do 20 g/100 kg	plocher plant-optimal me do 20 g/100 kg plocher plant-optimal me do 20 g/100 kg Bei Bedarf plocher combi-blatt mg do 20 g/100 kg
Kosten/ha € netto	€ 42,26	€ 6,67	€ 6,67 + 5,76 + 3,51 + 22,26	€ 8,84 + 5,76 + 3,51 + 22,26	€ 8,84 + 5,76 + 3,51 + 22,26
Sonstige Bemerkungen	Folgebau Wasserdunst Standard in 4 Minuten-Abständen die Bodenfläche und Düngung bedeuten	Folgebau der Ernterbedeckung Gründüngung/Zwischenfrucht Klein nach der PLOCHER- Anwendung - Folgebau vor dem Ausbringen begünstigt werden	Saatgutbehandlung 1 - 2 Tage vorher Bei Bedarf gefolgt vom Saatgut Bei Bedarf der Samenstärke dazu einweichen	Kleinen zusammen mit der PLOCHER-Belegplatte (Folgebau) - optimaler Bemerkung mit langjähriger Wirkung! angeschlossen werden. Ab nach Erntezeitung 400 - 600 g/ha plocher combi-blatt mg einstreuen	Kleinen zusammen mit der PLOCHER-Belegplatte (Folgebau) - optimaler Bemerkung mit langjähriger Wirkung! angeschlossen werden. Ab nach Erntezeitung 400 - 600 g/ha plocher combi-blatt mg einstreuen

Integrierter Pflanzenbau
Bitte beachten Sie folgende Empfehlungen:
- plocher agras für die Folgebau zur Wasser- und Nährstoffstabilisierung
- Einsatz PLOCHER-Gesamtkonzentrat 20 - 30% Reduzierung von Düngern und Pflanzenschutzmitteln
- Bei kontinuierlichem Einsatz der PLOCHER-Produkte weitere sukzessive Reduzierung von Düngern und PSM
- Für Umstellungsbetriebe: Einfacher und schneller Übergang zur Öko-Landwirtschaft

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

Feldtafeln: PLOCHER-Vitalpläne erläuterten die Bestandsführung

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



Zuckerrüben – Sorte Danicia KWS

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

Sommer 2017
Bodenbearbeitung:
plocher humusboden 2 I
- € 90,76/ha

08.2017 Ansaat der Zwischenfrucht:
gegrubbert und
im Anschluss flach gekreist.
Saatgutbehandlung:
plocher pflanzen do 20 g/100 kg
- € 0,67/ha
Gesät KW 34:
Terra Life MaisPro TR Öko.

Frühjahr 2018
Vor der Bestellung – Bodenbehandlung mit dem
PLOCHER-Bodenhilfsstoff:
plocher humusboden 2 I - € 90,76/ha

Saatbearbeitung:
26.03.18 Grubbern
03.04.18 Flach gekreist
Saatgutbehandlung:
plocher pflanzen do 20 g/100 kg - € 0,67/ha

10.04.2018 Aussaat

Bestandsführung siehe Vitalplan

PLOCHER-Vitalplan: ZUCKERRÜBEN

IC-Stadium	Nach der Ernte an der Folgebau	21. Beginn Bemerkung	37 - 49 Erebnung Fahrenstest	49 - 59 Reifenzeit
PLOCHER-Produkte Anwendungsempfehlungen In einem Ernter mit Wasser aufwischen, bei Zerschlagen immer zuerst PLOCHER- Produkte in die Folgebau einbringen und verarbeiten.	plocher humusboden me do 20 g/ha Erebnungsbefehl L 1 - 2/ha	plocher pflanzen do do 20 g/100 kg	plocher plant-optimal me do 20 g/100 kg plocher plant-optimal me do 20 g/100 kg Bei Bedarf plocher combi-blatt mg do 20 g/100 kg	plocher plant-optimal me do 20 g/100 kg plocher plant-optimal me do 20 g/100 kg Bei Bedarf plocher combi-blatt mg do 20 g/100 kg
Kosten/ha € netto	€ 42,26 - 50,76	€ 6,67	€ 22,69 + 5,76 + 3,51 + 5,36	€ 22,69 + 5,76 + 3,51 + 5,36
Sonstige Bemerkungen	Folgebau Wasserdunst Standard in 4 Minuten-Abständen die Bodenfläche und Düngung bedeuten	Saatgutbehandlung 1 - 2 Tage vorher Bei Bedarf gefolgt vom Saatgut Bei Bedarf der Samenstärke dazu einweichen	Kleinen zusammen mit der PLOCHER-Belegplatte (Folgebau) - optimaler Bemerkung mit langjähriger Wirkung! angeschlossen werden. Ab nach Erntezeitung 400 - 600 g/ha plocher combi-blatt mg einstreuen	Kleinen zusammen mit der PLOCHER-Belegplatte (Folgebau) - optimaler Bemerkung mit langjähriger Wirkung! angeschlossen werden. Ab nach Erntezeitung 400 - 600 g/ha plocher combi-blatt mg einstreuen

Integrierter Pflanzenbau
Bitte beachten Sie folgende Empfehlungen:
- plocher agras für die Folgebau zur Wasser- und Nährstoffstabilisierung
- Einsatz PLOCHER-Gesamtkonzentrat 20 - 30% Reduzierung von Düngern und Pflanzenschutzmitteln
- Bei kontinuierlichem Einsatz der PLOCHER-Produkte weitere sukzessive Reduzierung von Düngern und PSM
- Für Umstellungsbetriebe: Einfacher und schneller Übergang zur Öko-Landwirtschaft

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

Futtererbse – Alvesta Ökosaatgut – Camena Samen

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

Sommer 2017
Bodenbehandlung:
plocher humusboden 2 l
- € 90,76/ha

08.2017 Ansaat der Zwischenfrucht:
gegrubbert und
im Anschluss flach gekreist.
Saatgutbehandlung:
plocher pflanzen do 20 g/100 kg - € 0,67/ha
Gesät KW 34:
Terra Life MaisPro TR Öko.

Frühjahr 2018
Vor der Bestellung – Bodenbehandlung mit dem
PLOCHER-Bodenhilfsstoff:
plocher humusboden 2 l - € 90,76/ha

Saatbearbeitung:
26.03.18 Grubbern
03.04.18 Flach gekreist
Saatgutbehandlung:
plocher pflanzen do 20 g/100 kg - € 0,67/ha
05.04.2018 Aussaat

Bestandsführung siehe Vitalplan

PLOCHER-Vitalplan: Körnerleguminosen

Nach der Ernte und im Frühjahr	Behandlung Saatgut Körnerleguminosen bzw. Zwischenfrucht	18 - 20 cm Weidhöhe	Vor der Blüte
plocher humusboden me (100 l/ha) Erstansaat bei Bedarf: 1,2 - 1 l/ha	plocher pflanzen do (100 l/ha) 20 g/100 kg	plocher pflanzen do (100 l/ha) 200 g/ha plocher blatt-spezial me (100 l/ha) 100 ml/ha Bei Bedarf: plocher combi-salat mg (100 l/ha) 400 - 600 g/ha	plocher pflanzen do (100 l/ha) 200 g/ha plocher blatt-spezial me (100 l/ha) 200 ml/ha Bei Bedarf: plocher combi-salat mg (100 l/ha) 400 - 600 g/ha
€ 45,38 - 90,76	€ 0,67	€ 6,69 + 1,78 € 18,15 - 22,20	€ 6,69 + 1,56 € 18,15 - 22,20

Kosten/ha € netto

Sonstiges
Bemerkungen
Winterruhe: Standort
u. d. Jahres-Kalenderangehöriger
Spritzlösungen und Düngung
bedürfen

Integrierter Pflanzenbau
Bitte beachten Sie folgende Empfehlungen:
• plocher agro-kat für die Feldpreise zur Wasserrückhaltung und Wässerhärteabmilderung
• Erstsensatz PLOCHER-Gesamtkonzept: 20 - 30 % Reduzierung von Dünger und Pflanzenschutzmitteln
• Bei kontinuierlichem Einsatz der PLOCHER-Produkte weitere sukzessive Reduzierung von Dünger und PSM
• Bei kontinuierlichem Einsatz: Einfacher und schneller Übergang zur Öko-Landwirtschaft

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



Kontrolle: konventioneller Anbau

➤ Deutlich kleinere Erbsen



Vergleich Futtererbse Sorte Alvesta

PLOCHER- Feld: Ökologischer Anbau
nach Empfehlungen des
PLOCHER-Vitalplans Körnerleguminosen

➤ Erbsen sind wesentlich besser entwickelt!
➤ Besserer Geschmack



Ackerbohne Tiffany: Insekten freuten sich über die Blütenpracht. Bestand ist absolut frei von Läusen!

Foto unten:

Eine deutliche Demonstration von Bodenverdichtung aus früherer Bewirtschaftung quer durch das Ackerbohnen-/Erbsenfeld zeigt, wie empfindlich die Bodenfruchtbarkeit gestört werden kann!





... und der **Boden zeigt, was in ihm steckt!**

plocher.de



PLOCHER: 3,5 % Humus / pH 7,3

Kontrolle: 2,7 % Humus / pH 7,5

Auch dieses Jahr eine **Steigerung des Humusgehalts**
um **30 %** innerhalb einer Saison!

Gemessen und geprüft: Analytik Labor Oberndorf

Der Einsatz von **plocher humusboden me** fördert das aerobe Rottemilieu, deshalb kann sich innerhalb kurzer Zeit eine aktive Bodenbiologie, **das Edaphon**

= **das im Boden Lebende** aufbauen.

Die **PLOCHER-Pflanzenhilfsmittel** unterstützen die Photosyntheseleistung und somit das Wurzelwachstum. Dadurch werden Nährstoffe besser aufgenommen, andererseits das Bodenleben gut mit Kohlenhydraten versorgt.

Das aeorbe PLOCHER-Agrarmanagement fördert dadurch gezielt den Humusaufbau!



MitAussteller: Hanf Farm setzt auf ihren Hanf-Feldern plocher humusboden me und die PLOCHER-Pflanzenhilfsmittel ein. Die gute Zusammenarbeit führte zum gemeinschaftlichen Auftritt auf den DLG-Feldtagen. Hanf Farm präsentierte 2 verschiedenen Sorten Hanf:



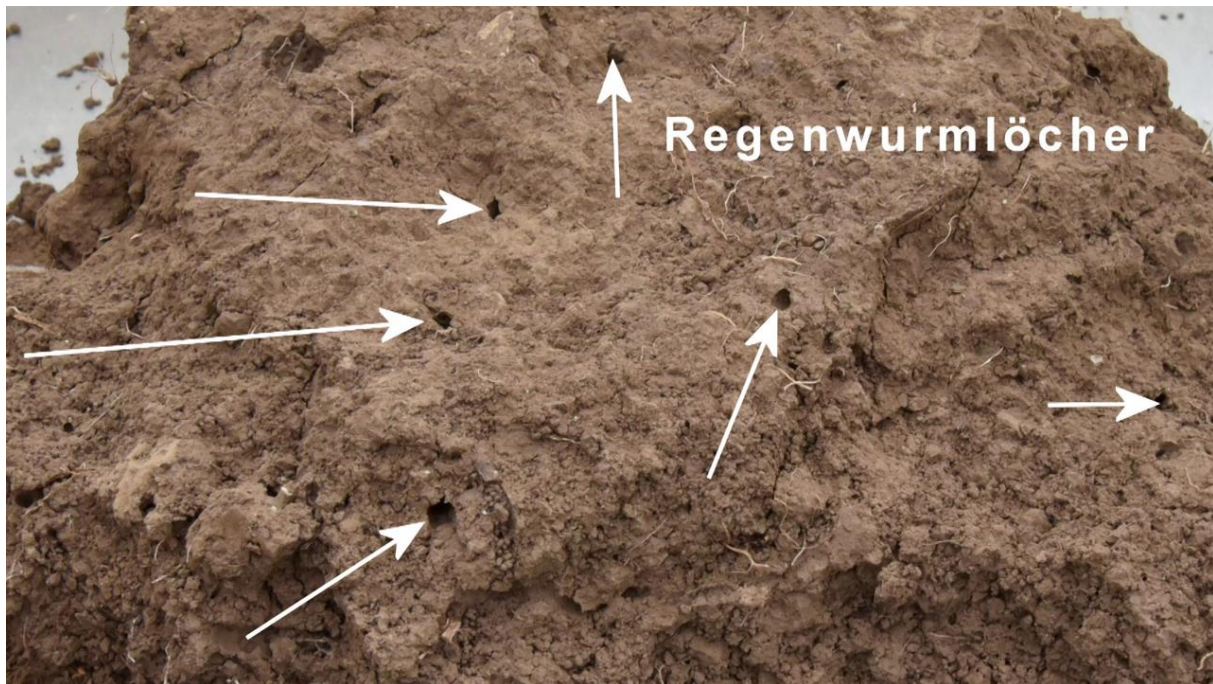
Futura



Fiona



Die Rückstände der Gründüngung sind in einem guten Rottezustand (riechen aromatisch) und behindern nicht durch Fäulnisprozesse das Wachstum der Kartoffeln.



Die vielen Regenwurmlöcher sorgen für eine gute Durchlüftung



PLOCHER-Vertriebspartner Rupert Paulus an der Kompostmiete

Die **aerobe Kompostierung** von Stallmist und Bioabfällen sowie die Aufbereitung der **Gülle zu Flüssighumus** sind ein sehr wichtiger Beitrag für die Bodenfruchtbarkeit!

Mehr Nutzen als Kosten:

Rechenbeispiel:

plocher flüssighumus

**1,5 kg bzw. l pro 100 m³ Gülle
= ca. € 5,50 pro GVE/Jahr**

Zur aeroben Aufbereitung von Gärresten im Endlager wird plocher gärrest-aktivator me eingesetzt.

www.fluessighumus.de



Edmundas und Gintaras PLOCHER-Vertriebspartner aus Litauen mit Besuchern www.grynasbaltija.lt



Hafer Sorte Max und Perserklee Gorby



Herzlichen Dank an DLG-Feldleiter Herr Wieligmann und sein Team „Born to Farm“ für die sehr gute Zusammenarbeit!

Herzlichen Dank an alle Kunden und Interessenten für ihren Besuch!

Herzlichst
Roland Plocher
und Team

Fazit: Auf dem PLOCHER-Feld wurde anschaulich dargestellt: PLOCHER-Produkte bieten ökonomisch-ökologische Lösungen für alle Bewirtschaftungsformen!



Lassen Sie sich
unverbindlich
beraten!

**Tel: 0049 (0) 7532 4333 – 0 E-Mail: info@plocher.de
PLOCHER-Vertriebspartner finden Sie unter www.plocher.de**