

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

Die ROLAND PLOCHER® integral-technik präsentierte sich auf den DLG-Feldtagen auf Gut Mariaburghausen, Haßfurt auf 1000 m² Demonstrationsfläche.



**PLOCHER®
AGROTECHNIK
ANDERS.**

**für den integrierten
Pflanzenbau**

plocher.de

Bodenhilfsstoffe
Pflanzenhilfsmittel
Wasservitalisierung

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

**PLOCHER®
AGROTECHNIK
ANDERS.**

**für eine rentable
Landwirtschaft!**

plocher.de

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

**und ohne
Schneckenkorn,
Bewässerung und
Folienabdeckung!**

DLG-Feldtage 14. - 16.06.16

August 2015 – Feldübergabe



Schlag für die DLG-Feldtage 2016

o Borge/Langer Zug

- . Bodentyp: Muschelkalk-/Keuperverwitterung
- . Bodenart: schwerer Lehm oder toniger Lehm / sandiger Lehm. Bodenzahl: 50 - 60
- . Humus: 3,1 - 3,4 %
- . pH-Wert: 7,5

Versorgung an Grundnährstoffen:

Phosphor: 7 - 11 mg/100 g Boden (C - D)

Kalium: 36 - 44 mg/100 g Boden (E)

Magnesium: 17 - 20 mg/100 g Boden (C)



Bodenbehandlung:

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

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

Zur Flächenkompostierung der Ernterückstände



DLG-Feldtage 14. - 16.06.16

01.09.15 Saatbeetbereitung mit Grubber

09.09.15 Aussaat der Gründüngung:

20 kg/ha Senf: Litember und 10 kg/ha Rotklee: Nemaro

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!



Senf gilt als Heilpflanze unter den Zwischenfrüchten: Er desinfiziert und regeneriert den Boden, er regt das Bodenleben an, er unterdrückt Nematoden, besonders Kartoffel-Nematoden. Auf alle anderen Pflanzen, auch alle Kreuzblütlerarten, wirkt er nicht negativ, sondern positiv! Quelle: G. Franck



Frühjahr 2016

Bodenbehandlung:

plocher humusboden me	2 l/ha	€ 90,76/ha
plocher blatt-spezial me	200 ml/ha	€ 7,56/ha

Saatbeetbereitung: 2 x Egge

Saatgutbehandlung:

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



Herzlichen Dank an DLG-Feldleiter Florian Eißner (rechts) und sein Team „Born To Farm“ für die sehr gute Zusammenarbeit! Hier bei der Einsaat der Sojabohnen.

- 08.04.2016 Sommergerste Sorte: Grace
- 08.04.2016 Ackerbohnen Sorte: Boxer
- 08.04.2016 Erbsen Sorte: Rocket
- 08.04.2016 Blaue Lupine Sorte: Boregine
- 08.04.2016 Linsen/Hafer Sorte: Alb-Leise/Poseidon
- 12.04.2016 Zuckerrüben Sorte: BTS 440
- 22.04.2016 Mais Sorte: Metronom ES
- 11.05.2016 Soja Sorten: Annushka und Mentor



PLOCHER-Pflanzenhilfsmittel:

plocher pflanzen do	100 g/ha	€ 3,78/ha
plocher combi-blatt mg	400 g/ha	€ 48,40/ha
plocher blatt-spezial me	200 ml/ha	€ 7,56/ha

Preise Großbinde zzgl. MwSt.

Beispiele zu....



11.05.2016: Durch die Trockenheit steht der Boden unter starker Spannung. Die Spatenprobe zeigt aber eine große Porenvielfalt und genügend Feuchtigkeit im Untergrund. Deshalb war eine Bewässerung nicht nötig!



DLG-Feldtage 14. - 16.06.16

Immer präsent: Der Tauwurm



PLOCHER-Vertriebspartner
Rainer Franz: Test mit der Bodensonde
Zum Vergleich:
Auf anderen Flächen zeigte die Sonde schon bei
20 cm undurchdringbare Verdichtungen an.



Den guten Bodenzustand konnten
auch Besucher durch den Test mit der
Bodensonde prüfen.



Das Wurzelwachstum bestätigt die Ergebnisse der Bodensonde.

PLOCHER-Vertriebspartner Rupert Paulus und Karolina Ozga (Vertrieb Polen) zeigen die enorme Entwicklung und Länge der Zuckerrübenwurzeln.



Ackerbohnen:
Gut ausgebildete Knöllchenbakterien

DLG-Feldtage 14. - 16.06.16



Stabile Krümelstruktur trotz starker Niederschläge

Schlag für die DLG-Feldtage 2016
(Standortangaben bei der Feldübergabe 2015)

Humus: 3,1 - 3,4 %
PLOCHER-Feld: 4,6 % (April 2016)

pH-Wert: 7,5
PLOCHER-Feld: 7,3

Versorgung an Grundnährstoffen:

Phosphor: 7 - 11 mg/100 g Boden (C – D)
PLOCHER-Feld: 21 mg/100 g Boden (D)

Kalium: 36 - 44 mg/100 g Boden (E)
PLOCHER-Feld: 52 mg/100 g Boden (E)

Magnesium: 17 - 20 mg/100 g Boden (C)
PLOCHER-Feld: 19 mg/100 g Boden (D)



DLG-Feldtage 14. - 16.06.16

Mit der Gründüngung Senf am 09.09.2015 ausgesäet Rotklee zeigte sich als praktische Untersaat im Mais auch als Schutz gegen Wildverbiss!



Gute Entwicklung trotz später Aussaat (11.05.2016) und nasskalter Witterung

DLG-Feldtage 14. - 16.06.16

„Für Linsen/Hafer-Gemenge eigentlich kein typischer Standort, dennoch eine sehr beachtenswerte Entwicklung“ stellte Landwirt Johannes Mayer fest.



Stabile Krümelstruktur
bis in tiefere
Bodenschichten

DLG-Feldtage 14. - 16.06.16

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.



DLG-Feldtage 14. - 16.06.16

Roland Plocher im Gespräch mit Junglandwirten



Im Dauerregen hat sich das PLOCHER-Zelt bestens bewährt.



DLG-Feldtage 14. - 16.06.16

PLOCHER-Vertrieb Polen:

Aleks Gamza (rechts) im Gespräch mit Heinrich Kozub

www.plocher-polska.de



Aus Litauen:

PLOCHER-Vertriebspartner

Zigmas, Edmundas und Donatas (v. r.)

www.grynasbaltija.lt



Interessante Fachdiskussion mit Roland Plocher und den Experten des DLG-Fachausschusses Pflanzenernährung.

Vielen Dank an alle Kunden und Interessenten für ihren Besuch!

Herzlichst
Roland Plocher
& Team



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