

# Umstellen mit



**Einfacher  
geht's nicht!**

# PLOCHER-Vitalpläne

So wird Ihr Boden fruchtbar und rentabel!



**Von der Agrar-Steppe zum fruchtbaren Ackerland**

- Bodenmüdigkeit
- ausgelaugter Boden
- keine Speicherkapazität
- keine Regenwürmer

- hohe Bodenfruchtbarkeit
- optimale Bodenstruktur
- große Diversität
- viele Regenwürmer

## plocher humusboden

**Organischer Dünger auf Basis von Bio-Melasse**  
 Zur Bodenaktivierung für den gesamten Agrarbereich, Sonderkulturanbau und Forstwirtschaft empfohlen:  
 Einfach in der Anwendung – schnell in der Wirkung!



ORGANISCHER DÜNGER

Und wie gut ist Ihr Boden? Testen Sie mit allen Sinnen.



Ist der Boden locker und krümelig?

Wie viele Regenwürmer gibt es?

Wie riecht mein Boden?

Leckere Karoffeln: PLOCHER-Feld DLG-Feldtage 2018



**plocher pflanzen**  
 Optimierte Wurzel-, Blatt- und Blütenbildung



**plocher combi-blatt**  
 Zur Unterstützung der pflanzen-eigenen Vitalität je nach Vegetationsverlauf und Witterung



**plocher blatt-spezial**  
 Zur Unterstützung der pflanzen-eigenen Blattaktivität. Kann auch mit dem plocher humusboden me gemeinsam ausgebracht werden.

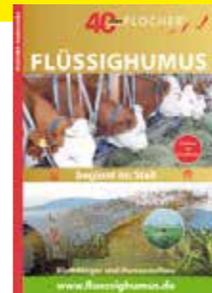
PFLANZENHILFSMITTEL

# Integrierter Pflanzenbau

Bitte beachten Sie folgende Empfehlungen:

- Einsatz von **aerob** aufbereiteter Gülle, Gärrest und Stallmist zu Flüssighumus bzw. Kompost mit PLOCHER-Produkten
- **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 und PSM**
- **Für Umstellungsbetriebe: Einfacher und schneller Übergang zur Öko-Landwirtschaft**

Neu: Studienreihe zum Thema **FLÜSSIGHUMUS**



Ausführliche Informationen zur Umstellung und ökologischen Kreislaufwirtschaft finden Sie im aktuellen Agrarkatalog.



## PLOCHER-Vitalplan: GETREIDE



EC-Stadien	Nach der Ernte und im Frühjahr	Behandlung Saatgut Getreide bzw. Zwischenfrucht	21 Beginn Bestockung	37 - 49 Entwicklung Fahlenblatt	49 - 59 Ährenschoben
<b>PLOCHER-Produkte Anwendungsempfehlungen</b> <i>In einem Eimer mit Wasser aufrühren, bei Mischungen immer zuerst PLOCHER-Produkte in die Feldspritze bei laufendem Rührwerk einfüllen.</i> <i>Spritzwassermenge: 200 - 400 l/ha</i>	<b>plocher humusboden me (ak 7071)</b> 1 l/ha <i>Ersteinsatz/bei Bedarf* 1,5 - 2 l/ha</i>	<b>plocher pflanzen do (ap 3051)</b> 20 g/100 kg	<b>plocher pflanzen do (ap 3051)</b> 200 g/ha <b>plocher blatt-spezial me (ap 3471)</b> 100 ml/ha <i>Bei Bedarf:* plocher combi-blatt mg (ap 3752)</i> 400 - 600 g/ha	<b>plocher pflanzen do (ap 3051)</b> 200 g/ha <b>plocher blatt-spezial me (ap 3471)</b> 200 ml/ha <i>Bei Bedarf:* plocher combi-blatt mg (ap 3752)</i> 400 - 600 g/ha	<b>plocher pflanzen do (ap 3051)</b> 200 g/ha <b>plocher blatt-spezial me (ap 3471)</b> 200 ml/ha <i>Bei Bedarf:* plocher combi-blatt mg (ap 3752)</i> 400 - 600 g/ha
<b>Kosten/ha € netto</b>	€ 45,38	€ 0,67	€ 6,69 + 3,78 (€ 18,15 - 27,23)	6,69 € + 7,56 (€ 18,15 - 27,23)	€ 6,69 + 7,56 (€ 18,15 - 27,23)
<b>Sonstiges Bemerkungen</b> <i>* Wettereinflüsse, Standort u. a. können Änderungen der Spritzfolge und Dosierung bedingen</i>	<i>Flächenkompostierung der Ernterückstände bzw. Gründüngung/Zwischenfrucht.</i> <i>Kann auch der PLOCHER-Rottegülle (= Flüssighumus) vor dem Ausbringen beigemischt werden</i>	<i>Saatgutbehandlung 1 - 3 Tage vorher.</i> <i>Bei schon gebeiztem Saatgut: Beim Befüllen der Sämaschine dazu mischen</i>	<i>Kann zusammen mit der PLOCHER-Rottegülle (= Flüssighumus = optimaler Blattdünger mit fungizider Wirkung) ausgebracht werden.</i>	<i>Kann zusammen mit der PLOCHER-Rottegülle (= Flüssighumus = optimaler Blattdünger mit fungizider Wirkung) ausgebracht werden.</i>	<i>Unterstützung der Vitalität z. B. bei Winterweizen</i>

# PLOCHER-Vitalplan: MAIS



EC-Stadien	Nach der Ernte und im Frühjahr	Behandlung Saatgut Zwischenfrucht bzw. Mais	20 6 - 8 Blattstadium	Aus Gülle wird Flüssighumus der ideale Blattdünger mit fungizider Wirkung
<b>PLOCHER-Produkte Anwendungsempfehlungen</b> <i>In einem Eimer mit Wasser aufrühren, bei Mischungen immer zuerst PLOCHER-Produkte in die Feldspritze bei laufendem Rührwerk einfüllen.</i> <i>Spritzwassermenge: 200 - 400 l/ha</i>	<b>plocher humusboden me (ak 7071)</b> 1 - 2 l/ha <i>Ersteinsatz: 2 l/ha</i>	<b>plocher pflanzen do (ap 3051)</b> 20 g je Einheit	<b>plocher pflanzen do (ap 3051)</b> 200 g/ha <b>plocher blatt-spezial me (ap 3471)</b> 200 ml/ha	<b>Pflanzengerechte Düngung</b> Aerobe Aufbereitung von Gülle/Gärresten und Stallmist • <b>Stabilisierter Stickstoff</b> • <b>Humusaufbau</b> Spart Kosten, der Umweltschutz ist inklusive!  Beispiel: Gülleaufbereitung beginnt schon im Stall mit <b>plocher flüssighumus cc/me</b>
<b>Kosten/ha € netto</b>	€ 45,38 - 90,76	€ 0,67	€ 6,69 + 7,56	Kosten: ca. € 5,- pro Jahr/GVE
<b>Sonstiges Bemerkungen</b> <i>Wettereinflüsse, Standort u. a. können Änderungen der Spritzfolge und Dosierung bedingen</i>	<i>Flächenkompostierung der Ernterückstände bzw. Gründüngung/Zwischenfrucht. Kann auch der PLOCHER-Rottegülle (= Flüssighumus) vor dem Ausbringen beigemischt werden</i>	<i>Saatgutbehandlung 1 - 3 Tage vorher. Bei schon gebeiztem Saatgut: Beim Befüllen der Sämaschine dazu mischen.</i>	<i>Kann zusammen mit der PLOCHER-Rottegülle (= Flüssighumus = optimaler Blattdünger) ausgebracht werden.</i>	<i>Düngen heißt, das Bodenleben zu füttern. Dadurch entstehen regenwurmareiche, biologisch aktive Böden = <b>besten Erosionsschutz</b></i>

# PLOCHER-Vitalplan: RAPS



EC-Stadien	Nach der Ernte	Behandlung Saatgut	21 - 25 Blatt-Rosettenstoß-Ausbildung	51 - 63 Knospenbildung bis Blüte
<b>PLOCHER-Produkte Anwendungsempfehlungen</b> <i>In einem Eimer mit Wasser aufrühren, bei Mischungen immer zuerst PLOCHER-Produkte in die Feldspritze bei laufendem Rührwerk einfüllen.</i> <i>Spritzwassermenge: 200 - 400 l/ha</i>	<b>plocher humusboden me (ak 7071)</b> 1 - 2 l/ha <i>Ersteinsatz: 2 l/ha bei Bedarf* auch im Frühjahr 1 - 2 l/ha</i>	<b>plocher pflanzen do (ap 3051)</b> 20 g/10 kg	<b>plocher pflanzen do (ap 3051)</b> 200 g/ha <b>plocher blatt-spezial me (ap 3471)</b> 200 ml/ha <i>Bei Bedarf:*</i> <b>plocher combi-blatt mg (ap 3752)</b> 400 - 600 g/ha	<b>plocher pflanzen do (ap 3051)</b> 200 g/ha <b>plocher blatt-spezial me (ap 3471)</b> 200 ml/ha <i>Bei Bedarf:*</i> <b>plocher combi-blatt mg (ap 3752)</b> 400 - 600 g/ha
<b>Kosten/ha € netto</b>	€ 45,38 - 90,76	€ 0,67	€ 6,69 + 7,56 (€ 18,15 - 27,23)	€ 6,69 + 7,56 (€ 18,15 - 27,23)
<b>Sonstiges Bemerkungen</b> <i>* Wettereinflüsse, Standort u. a. können Änderungen der Spritzfolge und Dosierung bedingen</i>	<i>Flächenkompostierung der Ernterückstände. Kann auch der PLOCHER-Rottegülle (= Flüssighumus) vor dem Ausbringen beigemischt werden.</i>	<i>Saatgutbehandlung 1 - 3 Tage vorher. Bei schon gebeiztem Saatgut: Beim Befüllen der Sämaschine dazu mischen.</i>	<i>Kann zusammen mit der PLOCHER-Rottegülle (= Flüssighumus = optimaler Blattdünger mit fungizider Wirkung) ausgebracht werden.</i>	<i>Bei Bedarf Anwendung wiederholen.</i>

# PLOCHER-Vitalplan: Körnerleguminosen



EC-Stadien	Nach der Ernte und im Frühjahr	Behandlung Saatgut Körnerleguminosen bzw. Zwischenfrucht	10 - 20 cm Wuchshöhe	Vor der Blüte	
<b>PLOCHER-Produkte Anwendungsempfehlungen</b> <i>In einem Eimer mit Wasser aufrühren, bei Mischungen immer zuerst PLOCHER-Produkte in die Feldspritze bei laufendem Rührwerk einfüllen. Spritzwassermenge: 200 - 400 l/ha</i>	<b>plocher humusboden me (ak 7071)</b> 1 l/ha <i>Ersteinsatz bei Bedarf: * 1,5 - 2 l/ha</i>	<b>plocher pflanzen do (ap 3051)</b> 20 g/100 kg	<b>plocher pflanzen do (ap 3051)</b> 200 g/ha  <b>plocher blatt-spezial me (ap 3471)</b> 100 ml/ha <i>Bei Bedarf:*</i> <b>plocher combi-blatt mg (ap 3752)</b> 400 - 600 g/ha	<b>plocher pflanzen do (ap 3051)</b> 200 g/ha  <b>plocher blatt-spezial me (ap 3471)</b> 200 ml/ha <i>Bei Bedarf:*</i> <b>plocher combi-blatt mg (ap 3752)</b> 400 - 600 g/ha	 
<b>Kosten/ha € netto</b>	€ 45,38 - 90,76	€ 0,67	€ 6,69 + 3,78 (€ 18,15 - 27,23)	€ 6,69 + 7,56 (€ 18,15 - 27,23)	
<b>Sonstiges Bemerkungen</b> <i>* Wettereinflüsse, Standort u. a. können Änderungen der Spritzfolge und Dosierung bedingen</i>	<i>Flächenkompostierung der Ernterückstände. Kann auch der PLOCHER-Rottegülle (= Flüssighumus) vor dem Ausbringen beigemischt werden.</i>	<i>Saatgutbehandlung 1 - 3 Tage vorher. Bei schon gebeiztem Saatgut: Beim Befüllen der Sämaschine dazu mischen.</i>	<i>Bei Bedarf: plocher combi-blatt z. B. bei witterungsbedingten Stresssituationen anwenden.</i>		

# PLOCHER-Vitalplan: ZUCKERRÜBEN



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

Fotos: PLOCHER Zuckerrübenanbau

# PLOCHER-Vitalplan: KARTOFFELANBAU



EC-Stadien	Nach der Ernte und im Frühjahr	Pflanzgut	21 - 25 Blatt-/Stängelausbildung 31 - 39 Längenwachstum	41 - 49 Schließen des Bestandes 51 - 59 Knospenbildung	61 - 69 Blüte 70 - 79 Fruchtbildung
PLOCHER-Produkte Anwendungsempfehlungen <i>In einem Eimer mit Wasser aufrühren, bei Mischungen immer zuerst PLOCHER-Produkte in die Feldspritze bei laufendem Rührwerk einfüllen. Spritzwassermenge: 300 - 400 l/ha</i>	<b>plocher humusboden me</b> (ak 7071) 1 - 2 l/ha  Ersteinsatz: 2 l/ha	<b>plocher pflanzen do</b> (ap 3051) bzw. <b>plocher pflanzen me</b> (ap 3071) 500 g bzw. ml/ha	<b>plocher humusboden me</b> (ak 7071) 500 ml/ha  <b>plocher blatt-spezial me</b> (ap 3471) 100 ml/ha  <b>plocher pflanzen do</b> (ap 3051) 100 g/ha	<b>plocher combi-blatt mg</b> (ap 3752) 500 g/ha  <b>plocher blatt-spezial me</b> (ap 3471) 200 ml/ha  <b>plocher pflanzen do</b> (ap 3051) 100 g/ha	<b>plocher combi-blatt mg</b> (ap 3752) 500 g/ha  <b>plocher pflanzen do</b> (ap 3051) 100 g/ha
<b>Kosten/ha € netto</b>	€ 45,38 - 90,76	€ 16,73/18,90	€ 22,69 + 3,78 + 3,36	€ 22,70 + 7,56 + 3,36	€ 22,70 + 3,36
<b>Sonstiges Bemerkungen</b> <i>Wettereinflüsse, Standort u. a. können Änderungen der Spritzfolge und Dosierung bedingen</i>	<i>Flächenkompostierung der Ernterückstände bzw. Gründüngung/Zwischenfrucht.  Kann auch der PLOCHER-Rottgülle (= Flüssighumus) vor dem Ausbringen beigemischt werden</i>	<i>Behandlung des Pflanzgutes: Trocken (do) bzw. flüssig zum Besprühen (me)</i>	<i>Können zusammen mit der PLOCHER-Rottgülle (= Flüssighumus = optimaler Blattdünger mit fungizider Wirkung) ausgebracht werden.  Je nach Entwicklung: 400 - 600 g/ha plocher combi-blatt mg</i>	<i>Je nach Entwicklung plocher combi-blatt mg 400 - 600 g/ha Bei Bedarf Anwendung wiederholen.</i>	<i>Je nach Entwicklung plocher combi-blatt mg 400 - 600 g/ha Bei Bedarf Anwendung wiederholen.</i>

# PLOCHER-Vitalplan: Grünland- und Weidepflege



Anwendungsempfehlungen	PLOCHER-Produkte	Dosierempfehlungen	Bemerkungen
Start im Frühjahr zur Bodenbelebung. Weitere Anwendungen: Nach Umtrieb/Schnitt/Flächenkompostierung der Nachmahd/Geilstellen	<b>plocher humusboden me</b> ak 7061 2 l, ak 7071 10 l	500 ml - 1 Liter/ha <i>Zur Bodensanierung: 2 l/ha</i>	<i>Vor dem Einfüllen in die Feldspritze in Wasser aufrühren.</i> • <b>plocher humusboden me nicht auf gefrorenem Boden ausbringen</b> • am besten vor dem Regen aussprühen
Je nach Vegetationsverlauf, ca. 2 Wochen später auf das nachgewachsene Gras zur Förderung der Photosynthese	<b>plocher pflanzen do/me</b> ap 3041 2 kg, ap 3051 10 kg  <b>plocher blatt-spezial me</b> ap 3461 2 l, ap 3471 10 l	200 g bzw. ml/ha  100 ml/ha	• <b>PLOCHER-Pflanzenhilfsmittel bei trockenem Wetter aussprühen.</b> • Spritzwassermenge 200 - 400 l/ha • Kann zusammen mit der PLOCHER-Rottgülle (= Flüssighumus = optimaler Blattdünger) ausgebracht werden.

**Zum Düngen: Mit PLOCHER-Gülle-/Kompostzusätzen aerobe Aufbereitung schon im Stall.  
Die Nährstoffe bleiben erhalten und stehen somit den Pflanzen zur Verfügung = Grundwasserschutz = Emissionsschutz!**

**Fazit:** Optimiertes Wurzelwachstum, Förderung der Photosynthese, biologisch hochwertiges, schmackhaftes Grundfutter und eine trittfeste Grasnarbe

*Durch die aerobe Aufbereitung wird Gülle zu Flüssighumus und kann als **Blattdünger** zur Vegetation bedarfsgerecht ausgebracht werden.*



**ökologisch &  
rentabel  
wirtschaften**

**40** JAHRE 1980-2020 **PLOCHER**

## **Spritzmittelreduktion durch Wasservitalisierung/Härttestabilisierung**

*Quellwasserstruktur für den Boden und die Pflanzen über die Feldspritze:*



**plocher agro-kat**  
für die Feldspritze bis ca. 3000 l



**plocher agro-kat xl**  
für die Feldspritze ab ca. 3000 l

*Einfachere und  
schnellere Spritzenreinigung -  
da weniger Ablagerungen  
in den Leitungen und Filtern!*

Beratung und Verkauf:

**PLOCHER GmbH • integral-technik • Torenstr. 26 • DE-88709 Meersburg**  
**Telefon 0 75 32/43 33-0 • Fax 43 33-10 • info@plocher.de • www.plocher.de**