

BIULETYN INFORMACYJNY FIRMY PLOCHER

- wersja elektroniczna dla polskich rolników

Nr 2/2023 - luty

PLOCHER:
JAK ODEJŚĆ OD
MINERALNEGO
NAWOŻENIA

PLOCHER®
... żyć zdrowo i naturalnie

PLOCHER
PŁYNNY HUMUS

40 LAT DOŚWIADCZEŃ
CI, KTÓRZY NAS WYBRALI, WIEDZĄ DLACZEGO



**Tlenowa
Gospodarka**



WSTĘP

Koniec lutego i wydaje się, że wiosna za pasem. Temperatuty oscylujące w ostatnich dniach ok. 10°C wpłynęły na ruszenie wegetacji. W tym Biuletynie skoncentrujemy się na pokazaniu, jak można wykorzystać gnojowicę i obornik, przygotowane w okresie zimowym, do nawożenia wczesną wiosną TUZ i wieloletniej lucerny, a później, pod koniec marca, przygotowania stanowiska pod kukurydzę.

Chcemy przekonać rolników, że w agrotechnologii PLOCHER można całkowicie zrezygnować z nawożenia mineralnego i wapnowania gleb. Zachęcimy rolników do wykonania własnych doświadczeń polowych wg zaprezentowanych schematów, jednocześnie przedstawiając wykorzystanie produktów: PLOCHER HUMUS GLEBA I PLOCHER SPECJALNY LIŚĆ (w schematach – oryginalna pisownia produktów producenta).

Jak już informowaliśmy wielokrotnie na wyeliminowanie nawożenia mineralnego i zastąpienie go kompostowaną gnojowicą i obornikiem potrzeba 2-3 lat. Oczywiście, z naszej technologii mogą skorzystać gospodarstwa prowadzące rolnictwo zrównoważone, a więc oparte o dwa działy – produkcję zwierzęcą i roślinną. Tylko w takich, tradycyjnych gospodarstwach można wykorzystać własne nawozy organiczne, poddane fermentacji przy wykorzystaniu produktów PLOCHER, do uzyskania z gnojowicy i obornika pełnowartościowego humusu użyźniającego glebę poprzez uruchamianie w niej aktywnego życia biologicznego.

Technikę sporządzania humusów z gnojowicy i obornika przedstawialiśmy w Biuletynach w 2022 roku. Pragniemy dzisiaj zwrócić szczególną uwagę na jakość pasz pochodzących z upraw nawożonych humusem własnej produkcji. Pasze te są zdrowe, wysokiej jakości, chętnie zjadane przez zwierzęta i co najważniejsze, wpływające na ich kondycję zdrowotną i wydajność.

Zdrowa gleba to także gwarancja uzyskania wysokiej jakości płodów rolnych z przeznaczeniem dla konsumpcji. Podawaliśmy przykłady pszenic o wysokich parametrach jakościowych i uzyskiwanej z nich mąki, a w konsekwencji pieczywa. O tym aspekcie powinniśmy pamiętać mówiąc o odpowiednim nawożeniu gleby, odżywianiu i ochronie roślin. Założyliśmy, że w kolejnych wydaniach Biuletynu będziemy do tych tematów powracać i przypominać najważniejsze kwestie.

W zaprezentowanym graficznym schemacie, który łatwo utrwała się wzrokowo pokazujemy jak prowadzić gospodarkę tlenową tj. zorganizować obieg tlenowego środowiska.

Jeśli ktoś z Państwa będzie w tym roku obecny na Targach „AGROTECH” w Kielcach (17-19 marca 2023), już dziś zapraszam na stoisko wspólne dla firm KÖCKERLING i AGROJET, gdzie nasza firma PLOCHER także będzie obecna. Będziemy przygotowani na spotkania i omówienia szczegółów związanych z naszymi agrotechnologiami inaczej.

Aleksander Gamza

Aleksander Gamza tel. 605-447-999,

e-mail: a.gamza@plocher-polska.pl

Nasz Dystrybutor w Polsce:

BESKOM Sp. z o.o., 43-190 Mikołów, ul. Kolejowa 2,

tel. 661-918-412, 32/738-07-16, e-mail: biuro@plocherpolska.pl,

www.plocherpolska.pl



**CZY PRZEKSZTAŁCASZ CAŁY ROK GNOJOWICĘ
W PLOCHER PŁYNNĄ PRÓCHNICĘ,
A OBORNIK W KOMPOST?**

**TO TERAZ POMOŻEMY CI ODEJŚĆ OD
MINERALNEGO NAWOŻENIA**



Jednolita gnojowica



TWÓJ magazyn płynnej-tlenowej próchnicy

ZALECENIA FIRMY PLOCHER DO UPRAW. JAKI JEST NASZ CEL?



Rolnicy prowadzący gospodarstwo z produkcją roślinną i zwierzęcą mogą uzyskać, dzięki wprowadzeniu agrotechnologii inaczej firmy PLOCHER, całkowite uniezależnienie się od stosowania kosztownych zakupów środków do produkcji rolnej, w tym nawozów mineralnych i ŚOR.

JEŚLI MASZ TAKI PRZELICZNIK: 2 DJP/1 ha

wtedy możesz systematycznie w przeciągu 1-3 lat upraw, odejść od nawożenia mineralnego przy jednoczesnym uzyskaniu zdrowych i wysokojakościowych pasz.

Wprowadzając do gleby źle przefermentowane gnojowice i oborniki, czego wyrazem jest widoczna zgnilizna i odór, w połączeniu ze stosowaniem wieloskładnikowych nawozów mineralnych dochodzi do systematycznego zakwaszania gleby oraz pogarszania jej struktury (zbita gleba). Powoduje to konieczność częstego wapnowania, zwiększając koszty uprawy.

Sytuacja dodatkowo wpływa na pogorszenie jakości uprawianych roślin, a w konsekwencji na surowiec kiszonkowy, w którym wzrasta ilość beztlenowych bakterii, co w sposób widoczny ujawnia się w postaci przykrych zapachów takich kiszonek. Skarmianie ich wywołuje choroby u zwierząt i inne problemy w hodowli.

Aby przeciwdziałać tym niekorzystnym zjawiskom, firma PLOCHER proponuje zastosowanie agrotechnologii inaczej, opartej o ścisłą współpracę z prawami Natury, co wizualnie wyrażamy w naszym „KRĘGU NATURY”.

Gnojowica i obornik poddany procesom kompostowania przy użyciu tlenowej technologii, uzyskują parametry wysokojakościowego nawozu o właściwościach humusu.

Nawozy te charakteryzują się też całkowicie odmiennymi właściwościami od opisanych powyżej, niekorzystnych właściwości stosowanych gnojowic i obornika. To jest głównie brakiem przykrych zapachów i zakwaszania gleb.

NAJWIĘKSZYM KAPITAŁEM ROLNIKA JEST STAN JEGO GLEBY!

PLOCHER – w TUZ I LUCERNIE - pierwszy krok w systematycznym wycofywaniu nawozów mineralnych

Podziel pole na połowę, tak żeby można było zastosować produkty Plocher

Pole kontrolne

Rolnik nawozi i uprawia jak dotychczas

Gnojowica KONTROLNA

np. bez Plocher

Uprawa na tym samym polu w technologii PLOCHER:

Wprowadzamy:

- gnojowicę po tlenowej aktywacji 10-30 m³, lub plocher tlenowy obornik____t
- do tej gnojowicy w czasie tankowania beczkowozu zasysamy po rozcieńczeniu w 50 l wody:
 - + plocher humus gleba (me) 1l/ha (koszt od 45,40 € netto)
 - + plocher specjalny liść (me) 0,2l/ha (koszt 7,56 € /ha)

Zredukuj:

- 30% nawożenia mineralnego w TUZ. Lucerna bez nawozów mineralnych!
- (w ekologii – zredukuj dotychczasowe nawozy lub zrezygnuj z nich)

Po każdym pokosie:

- gnojowicę po tlenowej aktywacji 10-15 M³, lub plocher tlenowy obornik____t
- do tej gnojowicy w czasie tankowania beczkowozu zasysamy po rozcieńczeniu w 50l wody:
 - + plocher humus gleba (me) 0,5l/ha (koszt 22,70 € netto)
 - + plocher specjalny liść (me) 0,2l/ha (koszt 7,56 € /ha)

W czasie i na koniec każdej uprawy:

- oceń stan gleby, strukturę, jakość biologiczną płodów, zapach trawy, jakość kiszzonek

W ponownych uprawach następują dalsze redukcje nawozów mineralnych aż do zera!

NIE WIERZYSZ? ZASTOSUJ, A SAM SIĘ PRZEKONASZ!

SYSTEMATYCZNA REDUKCJA NAWOZÓW - KROK PO KROKU



UPRAWY TUZ – LUCERNY od wiosny:

1. **Plocher humus gleba 1l + 200ml plocher specjalny liść (me) + plocher gnojowica ___m³ (dawka po konsultacji)**
Jednoczesna redukcja nawozów mineralnych o 30%. (Lucerny nie powinno się nawozić mineralnymi nawozami!)

2. Po pierwszym pokosie:
ocena jakości i ilości roślin, zmian w strukturze gleby, dalsze redukcje nawozów mineralnych (po konsultacji)

Plocher humus gleba 0,5l + 200ml plocher specjalny liść (me) + plocher gnojowica ___m³ (dawka po konsultacji)

3. Po drugim i każdym następnym pokosie w danym roku:
ocena jakości i ilości roślin, zmian w strukturze gleby, dalsze redukcje nawozów mineralnych (po konsultacji)

Plocher humus gleba 0,5l + 200ml plocher specjalny liść (me) + plocher gnojowica ___m³ (dawka po konsultacji)

W czasie oraz na koniec danego roku należy ocenić i podsumować zalety z PLOCHEREM:

- Jakość roślin, plon, aromat, stan gleby - struktury gruzełkowatej, wielkości systemu korzeniowego...
- Jakość i parametry pasz – także mleka, zdrowość zwierząt...
- Utrzymanie naturalnego pH gleby, odejście od wapnowania
- Badanie gleby: mikro-makro, pH oraz zawartość próchnicy!
- Ilość populacji dżdżownic, koprolitów...
- Podsumuj i porównaj koszty technologii PLOCHER z jednoczesnymi REDUKCJAMI KOSZTÓW CHEMII, NAWOZÓW

PORÓWNAJ KOSZTY W TUZ Z PLOCHEREM I WYLICZ SAM, ILE MOŻESZ ZYSKAĆ!



Uprawy TUZ przed pierwszym pokosem

1. Nawożenie mineralne

koszt = _____

Jednoczesna redukcja nawozów mineralnych o 30% dzięki produktom PLOCHER; **wylicz swój koszt = _____**

Plocher humus gleba 1l + 200ml specjalny liść (me) + plocher gnojowica, kompost; **koszt = 50 € netto**

PODSUMOWANIE I WNIOSKI PO PIERWSZYM POKOSIE = _____

Po drugim i każdym następnym pokosie w danym roku:

2. Nawożenie mineralne

koszt = _____

Jednoczesna redukcja nawozów mineralnych o 50% dzięki produktom PLOCHER; **wylicz swój koszt = _____**

Plocher humus gleba 0,5l + 200ml specjalny liść (me) + plocher gnojowica, kompost; **koszt = 30 € netto**

PODSUMOWANIE I WNIOSKI PO KAŻDYM POKOSIE = _____

W następnych uprawach, na tym polu, dalsze - systematyczne redukcje nawożenia mineralnego aż do = 0

**NIE ZAPOMNIJ, PLOCHER AGROTECHNOLOGIA INACZEJ DOPROWADZA
DO ODBUDOWY PRÓCHNICY W GLEBIE!**

PLOCHER – W UPRAWIE KUKURYDZY - pierwszy krok w systematycznym wycofywaniu nawozów mineralnych

Podziel pole na połowę, tak żeby można było zastosować produkty Plocher

Pole kontrolne

Rolnik nawozi i uprawia jak dotychczas

Uprawa na tym samym polu w technologii PLOCHER:

Wprowadzamy:

- gnojowicę po tlenowej aktywacji lub plocher tlenowy obornik
- do tej gnojowicy w czasie tankowania beczkowozu zasysamy po rozcieńczeniu w 50l wody:
 - + plocher humus gleba (me) 1-2l/ha (koszt 45,40 -90,80 € netto)
 - + plocher specjalny liść (me) 0,2l/ha (koszt 7,56 € /ha)

Zredukuj:

- 30% nawożenia mineralnego
- (w ekologii – zredukuj dotychczasowe nawozy lub zrezygnuj z nich)

W czasie i na koniec uprawy:

- oceń stan gleby, strukturę, jakość biologiczną płodów, zapach trawy....

Następną uprawę:

- na tym polu poprowadź wg Plocher planów witalnych,
- wprowadź płytką orkę lub uprawę bezorkową, jeśli to możliwe,
- odejmij od zabiegów PLOCHER, koszty nawozów mineralnych!

W ponownych uprawach następują dalsze redukcje nawozów mineralnych aż do zera!

NIE WIERZYSZ? ZASTOSUJ, A SAM SIĘ PRZEKONASZ!

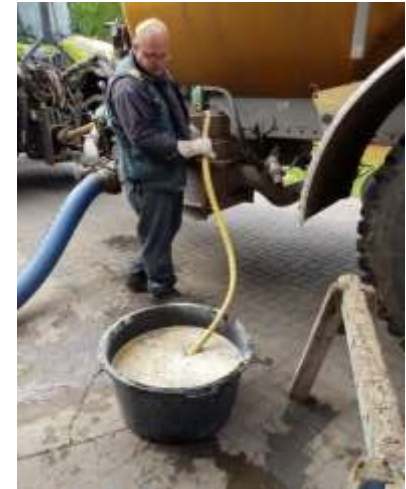
PROSTA APLIKACJA (AKTYWATORA GLEBY) PLOCHER HUMUS GLEBY (ME) I SPECJALNEGO LIŚCIA (ME)



plocher gnojowica



plocher humus gleba me 1-2l/ha
+ 200 ml/ha plocher specjalny liść
rozcieńczamy w około 50l wody
(patrz: „Plocher witalne plany upraw”)



i zasysamy w czasie
tankowania gnojowicy

Aplikacja w jednym przejeździe



DRUGA MOŻLIWOŚĆ APLIKACJI PLOCHER HUMUS GLEBY/SPECJALNEGO LIŚCIA



plocher humus gleba + specjalny liść
1-2l + 200ml/ha/400l wody/ha



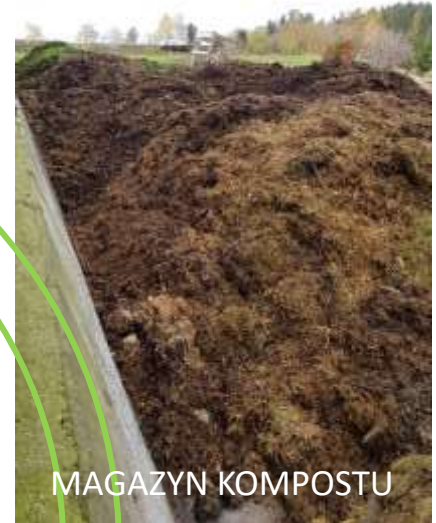
Aplikacja opryskiwaczem



Po aplikacji, wywóz plocher
gnojowicy lub plocher obornika

ZAPOZNAJ SIĘ Z PLOCHER WITALNYMI PLANAMI UPRAW

PLOCHER OBIEG TLENOWEGO ŚRODOWISKA W GOSPODARSTWIE ROLNYM



ZAPRASZAMY NA TARGI ROLNICZE W KIELCACH
W DNIACH 17-19.03.2023



STOISKO PLOCHER/KÖCKERLING oraz AGROJET

Więcej wiadomości: Aleksander Gamza tel: 605 447 999

