



PL

Combioliq

**Vademecum
użytkownika
Combioliq**

Samodzielne wytwarzanie
organicznego nawozu
z powszechnie występujących
roślin ogrodowo-łąkowych



PL

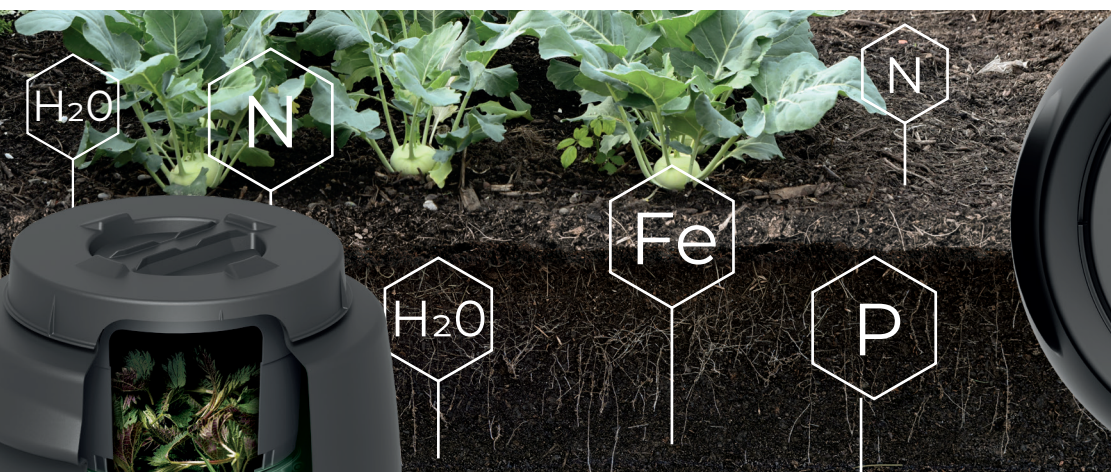




Nawóz wytworzony samodzielnie w warunkach przydomowych jest całkowicie bezpieczny dla środowiska i bogaty w materię organiczną.

Skutecznością nie ustępuje swoim chemicznym odpowiednikom, co pozwala znacznie je ograniczyć, a z czasem nawet całkowicie wyeliminować, a to niewątpliwie oszczędność pieniędzy.

Zasilanie i oprysk tym cennym źródłem łatwo przyswajalnych substancji (np. żelazo, azot, czy fosfor), zaspokaja zróżnicowane potrzeby roślin, stymuluje ich prawidłowy wzrost i bujne kwitnienie, a gratyfikacją będą wysokie plony.



Preparat chroni uprawy

przed inwazją szkodników, grzybami chorobotwórczymi i infekcjami bakteryjnymi, a używana nim gleba poprawia swoje właściwości wchłaniania i zatrzymywania wody, co zwiększa odporność roślin na suszę. Zrównoważone gospodarowanie odpadami organicznymi w połączeniu ze starymi sprawdzonymi recepturami sprzed lat przyniosą uniwersalne korzyści dla środowiska i urodzajność w uprawach.

Czym jest roślinny nawóz organiczny,

zwany potocznie gnojówką? To produkt rozkładu zielonej masy z roślin powszechnie uznawanych za chwasty. Proces fermentacji zachodzi w środowisku wodnym (rekomendowana w tym przypadku jest zwykła deszczówka), od kilku dni do kilku tygodni, w zależności od wysokości temperatury powietrza wewnątrz zbiornika i częstotliwości mieszania mikstury. Należy pamiętać, że im cieplej, tym krócej trwa proces.

Uzyskanie gotowego preparatu nie jest trudne, ale czasochłonne i wymaga przestrzegania kilku zasad. Pojemnik Combioliq należy ustawić w ustronnym, ciepłym i półcienistym miejscu. Sitko wypełnić roślinami (najlepsze będą zdrowe, młode i nieco rozdrobnione krzaczki) oraz uzupełnić do odpowiedniego poziomu wodą.



Zbiornik Combioliq zapewnia

bezpieczne przechowywanie preparatu (w zacienionym miejscu zazwyczaj przez ponad miesiąc), a specjalna konstrukcja pokrywy zabezpiecza płyn przed dostaniem się owadów i pozwala na swobodną wymianę powietrza, co skutecznie eliminuje problem nieprzyjemnego zapachu dojrzewającej gnojówki.



Pokrzywa

Urtica

Gnojówka z pokrzywy

Bogata w azot, potas, magnez, krzem, cynk, wapń i inne mikroelementy, witaminy i flawonoidy. Stosowana do pobudzenia wzrostu i oprysku wielu roślin owocujących, np. pomidorów (wspomaga ochronę przed infekcją zarazą ziemniaczaną), ogórków, selera, ziemniaków, dyni, warzyw kapustnych, malin, truskawek, roślin ozdobnych, iglaków, a także krzewów i drzew owocowych.

Stosowanie roztworu:

- nawożenie roślin	1 : 10
- oprysk zwalczający szkodniki (mszyce, przędziorki)	1 : 20
- zwalczanie chorób grzybowych	1 : 5
- odżywanie roślin zaatakowanych chorobami fizjologicznymi, np. spowodowaną brakiem magnezu chlorozą liści	1 : 20
- wspomaganie rozwoju liści i kwiatów	1 : 50
- użyźnianie gleby	nierozcieńczone
- przyspieszenie procesu kompostowania z pozostałości nierozcieńczonego roztworu i sfermentowanych roślin	nierozcieńczone
- wzbogacanie kompostu w składniki odżywcze	nierozcieńczone

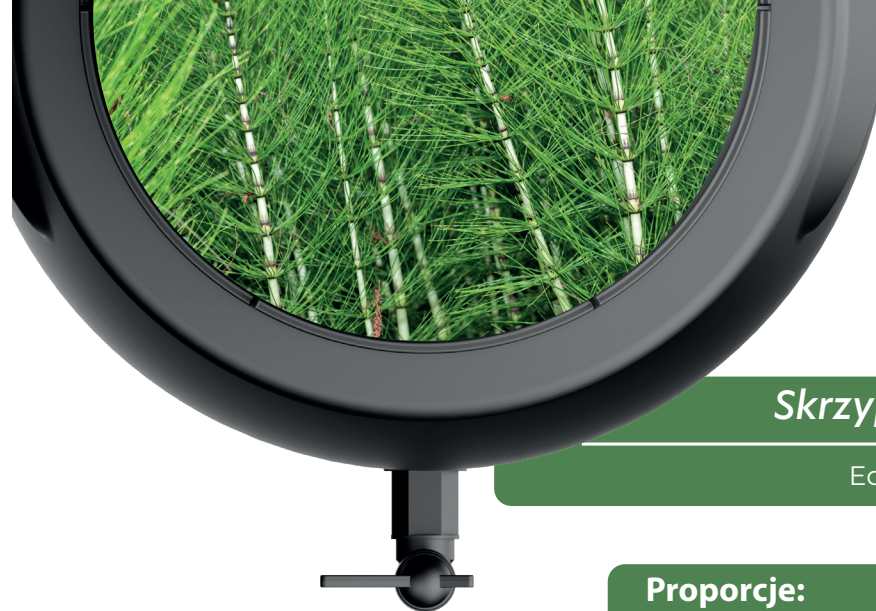
Proporcje:

- 1 kg nieco rozdrobnionych świeżych pokrzyw (nie kwitnących, bez nasion)
- 10 litrów wody deszczowej

Gnojówka jest zwykle gotowa po ok. 2 - 4 tygodniach. Po tym czasie płyn przestaje się pieniać, sygnalizując zakończenie procesu fermentacji.



Gnojówki z pokrzywy nie należy stosować do nawożenia cebuli, czosnku, fasoli, grochu, azalii, wrzosu oraz rododendronu. Nie podlewać roślin wymagających gleb ubogich, jak np. krwawniki, dzielniany, nawłocie, słoneczniki oraz tych wolniej rosnących, np. roślin okrywowych i płożących.



Skrzyp polny

Equisetum

Gnojówka ze skrzypu polnego

Poprawia właściwości gleby, a zawarty w niej krzem wzmacnia rośliny i zwiększa ich odporność na atak grzybów, np. powodujących szarą pleśń. Sprawdza się doskonale w walce ze szkodnikami – stosowana do zwalczania przędziorków i mszyc. Stosowana do podlewania przy korzeniach – przynajmniej raz w sezonie – warzyw, kwiatów, krzewów i drzew owocowych, czy trawnika. Opryskiwanie roślin należy wykonywać w czasie wegetacji, w słoneczne dni.

Stosowanie roztworu:

- nawożenie roślin	1 : 10
- oprysk zwalczający szkodniki (mszyce, przędziorki, tarcznięki)	1 : 50
- zwalczanie chorób grzybowych	1 : 5
- przyspieszenie procesu kompostowania z pozostałości nierozcieńczonego roztworu i sfermentowanych roślin	nierozcieńczone lub rozcieńczone
- wzbogacanie kompostu w składniki odżywcze	nierozcieńczone

Proporcje:

- 1 kg świeżego skrzypu polnego
- 10 litrów wody deszczowej

Gnojówka jest gotowa po ok. 1-3 tygodniach (w zależności od temperatury). Po tym czasie płyn przestaje się pieniać, sygnalizując zakończenie procesu fermentacji. W gotowym roztworze liście skrzypu odpadają od łodyg.



Zawarte w gnojówce pożyteczne bakterie wspomagają procesy glebowe, w tym tworzenie próchnicy. Stosować regularnie jako naturalną odżywkę wzmacniającą rośliny.



Mnisek lekarski

Taraxacum

Gnojówka z mniszka lekarskiego

Liście mniszka lekarskiego (bez kwiatów) mają odczyn zasadowy i zawierają głównie azot. Liście zbiera się od wiosny do jesieni. Roślin nie trzeba rozdrabniać, a zbiornik Combioliq wystarczy odstawić w cieniste albo półcieniste miejsce. Gnojówka stosowana do nawożenia wielu roślin owocujących np. truskawek, malin, porzeczek, poziomek, agrestu, drzewek owocowych, warzyw np. jarmużu, kapusty, pomidorów, roślin ozdobnych i róż.

Stosowanie roztworu:

- przyspieszenie wzrostu roślin	nierozcieńczone
- oprysk zwalczający szkodniki (mszyce)	nierozcieńczone
- rekultywacja gleby	nierozcieńczone
- przyspieszenie procesu kompostowania z pozostałości nierozcieńczonego roztworu i sfermentowanych roślin	nierozcieńczone
- wzbogacanie kompostu w składniki odżywcze	nierozcieńczone

Proporcje:

- 1 kg mniszka, ew. również kwiaty (bez rozdrabniania)
- 10 litrów wody deszczowej

Gnojówka jest zwykle gotowa po ok. 2-4 tygodniach. Po tym czasie płyn przestaje się pieniać, sygnalizując zakończenie procesu fermentacji. Mnisek w procesie fermentacji nie rozkłada się całkowicie.



Z powodzeniem wykorzystywana również do rekultywacji słabej, jałowej lub bardzo zniszczonej ziemi. Można nią zasilać kompost, co przyspieszy rozkład resztek roślinnych.



Żywokost lekarski

Symphytum

Gnojówka z żywokostu lekarskiego

Jedna z najsilniej działających i pobudzających wzrost roślin, bogata w sole mineralne, zasobna w potas i azot (ale mniej niż gnojówka z pokrzywy). Zawarte w gnojówce pożyteczne bakterie wspomagają procesy glebowe, w tym tworzenie próchnicy. To rewelacyjna odżywka w uprawie wielu roślin owocujących jak pomidorów, papryki czy bakłażanów, kwiatów, krzewów i drzew owocowych. Sprawdza się w profilaktyce i zwalczaniu mszyc na liściach kapusty czy marchwi.

Proporcje:

- 1 kg żywokostu (bez rozdrabniania)
- 10 litrów wody deszczowej

Gnojówka jest zwykle gotowa po ok. 2-4 tygodniach. Po tym czasie płyn przestaje się pieniać, sygnalizując zakończenie procesu fermentacji.



Więcej azotu jest w żywokostach młodych, zaś potasu – w kwitnących. Stosować regularnie przez cały okres wegetacji (podlewając) jako naturalna odżywka wzmacniająca rośliny i pobudzająca do wzrostu. Rośliny przyskamy gnojówką wyłącznie profilaktycznie.

Stosowanie roztworu:

- nawożenie roślin	1 : 5
- oprysk zwalczający szkodniki (mszyce)	1 : 10
- rekultywacja gleby (przed sadzeniem)	1 : 3
- przyspieszenie procesu kompostowania z pozostałości nierozcieńczonego roztworu i sfermentowanych roślin	nierozcieńczone
- wzbogacanie kompostu w składniki odżywcze	nierozcieńczone



Liście pomidora

Lycopersicon

Gnojówka z liści pomidora

Świeże lub opadłe liście i pędy pomidora to bogactwo azotu i potasu.

Gnojówka jest doskonałym nawozem dla roślin owocujących i kwitnących, jak również sprawdzonym środkiem odstraszającym ślimaki żerujące na rabatach kwiatowych, przedziorki i szczególnie groźne dla upraw kapusty, jarmużu, rukoli, rzodkiewki i rzodkwi pchełki ziemne.

Oprysk poradzi sobie z inwazją mrówek, których obecności sprzyja pojawianie się mszyc.

Stosowanie roztworu:

- nawożenie	1 : 10
- oprysk zwalczający szkodniki	1 : 10
- przyspieszenie procesu kompostowania z pozostałości nierozcieńczonego roztworu i sfermentowanych roślin	nierozcieńczone
- wzbogacanie kompostu w składniki odżywcze	nierozcieńczone

Proporcje:

- 3 kg liści i lub pędów pomidora
- 10 litrów wody deszczowej

Gnojówka jest gotowa po ok. 2-3 tygodniach. Po tym czasie płyn przestaje się pieniać, sygnalizując zakończenie procesu fermentacji.



Nie ma żadnych przeciwwskazań do stosowania roztworu w ciągu całego sezonu wegetacyjnego roślin. Regularnie (raz na dwa lub trzy tygodnie) podlewać nim wybrane gatunki warzyw, kwiatów, krzewów i drzew owocowych aż do początku września.

By zwiększyć dobroczynne działanie pomidorowej gnojówki, do receptury można włączyć skrzyp polny albo pokrzywę.



Czosnek

Allium

Gnojówka z czosnku pospolitego

Wzmacnia i chroni rośliny oraz drzewa owocowe przed chorobami grzybiczymi.

Stosowanie roztworu:

- nawożenie	1 : 10
- oprysk zwalczający szkodniki (połyśnica marchwianka)	nierozcieńczone
- przyspieszenie procesu kompostowania z pozostałości nierozcieńczonego roztworu i sfermentowanych roślin	nierozcieńczone
- wzbogacanie kompostu w składniki odżywcze	nierozcieńczone

Proporcje:

- 75 g rozdrobnionych ząbków czosnku lub 500 g świeżych liści
- 10 litrów wody deszczowej

Gnojówka jest gotowa po ok. 2-4 tygodniach. Po tym czasie płyn przestaje się pieniać, sygnalizując zakończenie procesu fermentacji.



Resztki sfermenowane roztworu wylej na kompost. Przyspieszy to proces kompostowania i wzbogaci go w składniki odżywcze i minerały.





JOIN THE NATURE



Prosperplast 1 Sp. z o.o.
Wilkowska 968
43-378 Rybarzowice
Poland



W celu uzyskania dokładnych informacji dotyczących stosowania nawozu sięgnij po fachową literaturę.