

ZAKŁAD ŻYWIENIA ROŚLIN I NAWOŻENIA

NŻN. 501.144.2019

Puławy, 2019.06.18

Zakład Gospodarowania Odpadami

GAC Sp. z o.o.

Gać 90, 55-200 Oława

Opinia IUNG-PIB w Puławach o spełnieniu wymagań jakościowych oraz wymagań w zakresie dopuszczalnych zawartości zanieczyszczeń przez środek poprawiający właściwości gleby

1. Nazwa środka: CompoGać

Rodzaj środka: organiczny

Typ środka: środek powstaje w wyniku kompostowania selektywnie zbieranych odpadów biodegradowalnych: 02 01 03 - odpadowa masa roślinna, 02 01 07 – odpady z gospodarki leśnej, 03 01 01 – odpady kory i korka, 20 01 01 – papier i tektura, 20 01 38 – drewno (niezawierające substancji niebezpiecznych), 20 02 01 – odpady ulegające biodegradacji z ogrodów i parków, 19 06 04 – pozostałości po fermentacji metanowej biodegradowalnych odpadów w biogazowni będącej częścią ZGO GAC Sp. z o.o.

Postać: stały, ziemisty

2. Wymagania jakościowe środka (tabela 1)

Wyszczególnienie	Wartość deklarowana przez producenta	Wynik analizy
Azot ogółem (N) [%]	co najmniej 0,6	1,06
Fosfor (P ₂ O ₅) [%] Fosfor (P) [%]	co najmniej 0,3 -	0,48* 0,21
Potas (K ₂ O) [%] (K) [%]	co najmniej 0,6 -	0,94* 0,78
Substancja organiczna (% s.m.)	co najmniej 20	31,6

Zawartość suchej masy (%)	-	65,5
Odczyn pH w H ₂ O (1:5)	-	7,8

*wartość z przeliczenia

3. Zawartości zanieczyszczeń w środku

Zawartości zanieczyszczeń, oznaczone w Głównym Laboratorium Analiz Chemicznych IUNG-PIB w Puławach są niższe od wartości dopuszczalnych wg Rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi (Dz.U. z 2008 r., nr 119, poz. 765) (tabela 2).

Tabela 2. Zawartość zanieczyszczeń w mg/kg suchej masy

Pierwiastek	Oznaczona w środku	Dopuszczalna
Cr (chrom)	23,5	100
Cd (kadm)	poniżej 1,0	5
Ni (nikiel)	18,1	60
Pb (ołów)	111	140
Hg (rtęć)	poniżej 0,3	2

4. Ocena

Na podstawie wyników badań fizycznych, fizykochemicznych i chemicznych wykonanych w Głównym Laboratorium Analiz Chemicznych IUNG-PIB (Sprawozdanie z badań nr 19S22 z dnia 23.05.2019 r.) stwierdzam, że organiczny środek poprawiający właściwości gleby o nazwie CompoGać, wytwarzany przez Zakład Gospodarowania Odpadami GAĆ Sp. z o.o., spełnia:

- o wymagania jakościowe deklarowane przez producenta,
- o wymagania w zakresie dopuszczalnych zawartości zanieczyszczeń, określone w § 14 ust.1 rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 18 czerwca 2008 r. w sprawie wykonania niektórych przepisów ustawy o nawozach i nawożeniu (Dz.U. z 2008 r., nr 119, poz.765) z późn. zm.

Kierownik Zakładu
T. Jadczyżun
 dr inż. Tamara Jadczyżun

Załącznik do opinii: Sprawozdanie z badań nr 19S22 z dnia 23.05.2019 r.

ZAKŁAD ŻYWIENIA ROŚLIN I NAWOŻENIA

NŻN. 501.144.2019

Puławy, 2019.06.18

Zakład Gospodarowania Odpadami

GAĆ Sp. z o.o.

Gać 90, 55-200 Oława

Opinia IUNG-PIB w Puławach o przydatności środka poprawiającego właściwości gleby do stosowania w uprawach polowych roślin rolniczych i rekultywacji gruntów

1. Nazwa środka: CompoGać

Rodzaj środka: organiczny

Typ środka: środek powstaje w wyniku kompostowania selektywnie zbieranych odpadów biodegradowalnych: 02 01 03 - odpadowa masa roślinna, 02 01 07 – odpady z gospodarki leśnej, 03 01 01 – odpady kory i korka, 20 01 01 – papier i tektura, 20 01 38 – drewno (niezawierające substancji niebezpiecznych), 20 02 01 – odpady ulegające biodegradacji z ogrodów i parków, 19 06 04 – pozostałości po fermentacji metanowej biodegradowalnych odpadów w biogazowni będącej częścią ZGO GAĆ Sp. z o.o.

Postać: stały, ziemisty

2. Wymagania jakościowe środka (tabela 1)

Wyszczególnienie	Wartość deklarowana przez producenta	Wynik analizy
Azot ogółem (N) [%]	co najmniej 0,6	1,06
Fosfor (P ₂ O ₅) [%]	co najmniej 0,3	0,48*
Fosfor (P) [%]	-	0,21
Potas (K ₂ O) [%]	co najmniej 0,6	0,94*
(K) [%]	-	0,78
Substancja organiczna (% s.m.)	co najmniej 20	31,6
Zawartość suchej masy (%)	-	65,5

Odczyn pH w H ₂ O (1:5)	-	7,8
------------------------------------	---	-----

*wartość z przeliczenia

3. Ocena przydatności środka do stosowania

Opiniowany środek jest produktem kompostowania zbieranych selektywnie biodegradowalnych odpadów pochodzenia roślinnego i zwierzęcego. Środek o nazwie CompoGać jest źródłem substancji organicznej oraz azotu, fosforu i potasu. Stosowanie środka zwiększa zawartość związków próchnicznych w glebie, poprawia jej strukturę, właściwości sorpcyjne i buforowe, podnosi zasobność w fosfor i potas oraz wolnodziałający azot.

Na podstawie § 2 ust. 4 pkt 4, w związku z § 2 ust. 5 rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 18 czerwca 2008 r. w sprawie wykonania niektórych przepisów ustawy o nawozach i nawożeniu (Dz. U. Nr 119, poz. 765 z późn. zm.) odstąpiono od badań rolniczych środka poprawiającego właściwości gleby o nazwie CompoGać.

Opiniowany środek może być stosowany w uprawach polowych roślin rolniczych i rekultywacji gruntów zdegradowanych.

4. Ocena możliwości stosowania środka z pestycydami

Nie przewiduje się stosowania środka o nazwie CompoGać łącznie z pestycydami.

Załącznik do opinii: Zaakceptowana przez IUNG-PIB instrukcja stosowania

Kierownik Zakładu

dr inż. Tamara Jędrzejczyk