

RO-107/19

OPINIA

Instytutu Ogrodnictwa w Skierniewicach o przydatności środka poprawiającego właściwości gleby, występującego pod nazwą „CompoGać” do uprawy roślin ozdobnych i pod trawniki

Opinię wykonano na bezpośrednie zlecenie Sieć Badawcza ŁUKASIEWICZ - Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, Oddział Inżynierii Materiałowej, Procesowej i Środowiska w Opolu, ul. Oświęcimska 21, 45-641 Opole reprezentującego producenta środka poprawiającego właściwości gleby o nazwie „CompoGać”, produkowanego przez Zakład Gospodarowania Odpadami GAC Sp. z o.o., Gać 90, 55-200 Oława. Podstawą do opracowania opinii była dokumentacja dostarczona przez zleceniodawcę: deklaracja producenta, skrócony opis technologii produkcji, sprawozdanie z badań fizyko-chemicznych wykonanych w Instytucie Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa w Puławach, sprawozdanie z badań mikrobiologicznych wykonanych w Państwowym Instytucie Weterynaryjnym PIB w Puławach, opinia Państwowego Instytutu Weterynaryjnego PIB w Puławach dotycząca oddziaływania środka na zdrowie zwierząt, po prawidłowym jego zastosowaniu, opinia Państwowego Instytutu Weterynaryjnego PIB w Puławach dotycząca spełnienia wymagań weterynaryjnych przez środek poprawiający właściwości gleby oraz opinia Instytutu Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa w Puławach o spełnieniu wymagań jakościowych i dopuszczalnych zawartości zanieczyszczeń.

1. Nazwa środka poprawiającego właściwości gleby: „CompoGać”

Rodzaj środka poprawiającego właściwości gleby: organiczny

Postać środka poprawiającego właściwości gleby: stały, ziemisty

2. Informacja o składzie surowcowym środka

Środek poprawiający właściwości gleby o nazwie „CompoGać” 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.. Po procesie kompostowania dojrzały kompost jest przesiewany w zależności od potrzeb na sitach o wielkości oczek ok. 10 mm., 20 mm. lub 40 mm., następnie gotowy kompost jest składowany w odpowiednio przygotowanym miejscu.

3. Deklaracja firmy: Zakład Gospodarowania Odpadami GAĆ Sp. z o.o., Gać 90, 55-200 Oława.

Producent zadeklarował następujące wskaźniki charakterystyczne dla środka poprawiającego właściwości gleby o nazwie „CompoGać”:

Wyszczególnienie	Deklarowane wartości przez producenta (%)	Oznaczone w laboratorium IUNG-PIB (%)
Zawartość azotu (N)	co najmniej 0,60	1,06
Zawartość fosforu (P ₂ O ₅)	co najmniej 0,30	0,48*
Zawartość potasu (K ₂ O)	co najmniej 0,60	0,94*
Zawartość substancji organicznej (% s.m.)	co najmniej 20	31,6

*wartość z przeliczenia

4. Ocena przydatności środka poprawiającego właściwości gleby do zastosowania zgodnie z przeznaczeniem

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 organicznego środka poprawiającego właściwości gleby o nazwie „CompoGać”, ponieważ z deklaracji producenta wynika że powstał on w wyniku kompostowania surowców często używanych do produkcji kompostów, wykorzystywanych jako środki poprawiające właściwości gleby. Zastosowanie takich kompostów jest opisywane w literaturze polskiej i zagranicznej. Wynika z niej, że komposty produkowane z takich materiałów w sposób korzystny oddziałują na żyzność i poprawę właściwości gleby oraz, że są przydatne do stosowania w uprawie roślin i

wpływają korzystnie na ich wzrost i jakość. „CompoGać” zawiera składniki pokarmowe, które wpływają istotnie na poprawę właściwości chemicznych gleby, a tym samym na wzrost i rozwój roślin. Jednym z głównych składników środka „CompoGać” jest substancja organiczna, która wpływa korzystnie na strukturę gleby poprawiając jej właściwości powietrzno-wodne i sorpcyjne.

Biorąc pod uwagę powyższe, stwierdzam, że środek poprawiający właściwości gleby o nazwie „CompoGać” może być zalecany do poprawy właściwości gleby w uprawie roślin ozdobnych, przygotowania podłoża i pod trawniki zgodnie z instrukcją stosowania.

5. Informacja o oddziaływaniu prawidłowo zastosowanego środka poprawiającego właściwości gleby na zdrowie ludzi, zwierząt oraz na środowisko

Na podstawie badań fizyko-chemicznych wykonanych w Instytucie Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa w Puławach (sprawozdanie z badań nr 19S22 z dnia 23.05.2019 r.), badań mikrobiologicznych wykonanych w Państwowym Instytucie Weterynaryjnym PIB w Puławach (sprawozdanie z badań nr P/19/20491 z dnia 6.05.2019 r.), opinii Państwowego Instytutu Weterynaryjnego PIB w Puławach dotyczącej oddziaływania środka na zdrowie zwierząt, po prawidłowym jego zastosowaniu (opinia z dnia 4.09.2019 r.), opinii Państwowego Instytutu Weterynaryjnego PIB w Puławach dotyczącej spełnienia wymagań weterynaryjnych przez środek poprawiający właściwości gleby (opinia z dnia 2.08.2019 r.) oraz opinii Instytutu Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa w Puławach o spełnieniu wymagań jakościowych i dopuszczalnych zawartości zanieczyszczeń (opinia z dnia 18.06.2019 r.) stwierdzam, że środek o nazwie „CompoGać” stosowany zgodnie z instrukcją, w świetle obowiązujących uregulowań prawnych nie stwarza bezpośredniego lub pośredniego zagrożenia dla środowiska oraz zdrowia ludzi i zwierząt.

6. Zaakceptowany projekt instrukcji stosowania (w załączeniu).

Akceptuję i nie wnoszę uwag do treści instrukcji stosowania i przechowywania środka poprawiającego właściwości gleby o nazwie „CompoGać”.

Opracowanie opinii:

KIEROWNIK
PRACOWNI UPRAWY I NAWOŻENIA
ROŚLIN OZDOBNYCH

dr inż. Jacek Nowak

INSTYTUT OGRODNICTWA
Zakład Uprawy i Nawożenia Roślin Ogrodniczych
Pracownia Uprawy i Nawożenia Roślin Ozdobnych
96-100 Skierniewice, ul. Rybickiego 15/17
tel./fax 46 834 55 47

