

RO-99/21

OPINIA

Instytutu Ogrodnictwa w Skierniewicach – Państwowy Instytut Badawczy o przydatności środka poprawiającego właściwości gleby, występującego pod nazwą „HydroEkoGleba” do uprawy roślin ozdobnych i pod trawniki

Opinię wykonano na bezpośrednie zlecenie producenta środka poprawiającego właściwości gleby o nazwie „HydroEkoGleba”, produkowanego przez Centrum Badawczo-Produkcyjne „Alcor” Sp. z o.o., ul. Kępska 12, 45-130 Opole. Podstawą do opracowania opinii była dokumentacja dostarczona przez zleceniodawcę: deklaracja producenta, skrócony opis technologii produkcji, sprawozdanie z badań fizyko-chemicznych i mikrobiologicznych wykonanych w Głównym Laboratorium Analiz Chemicznych Instytutu Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa – PIB w Puławach oraz opinia Instytutu Ogrodnictwa – Państwowy Instytut Badawczy w Skierniewicach o spełnieniu wymagań jakościowych oraz wymagań w zakresie dopuszczalnych zawartości zanieczyszczeń.

1. Nazwa środka poprawiającego właściwości gleby: HydroEkoGleba

Rodzaj środka poprawiającego właściwości gleby: organiczno-mineralny

Postać środka poprawiającego właściwości gleby: stała, gruzelkowata (zrębki)

2. Informacja o składzie surowcowym środka

Środek poprawiający właściwości gleby o nazwie „HydroEkoGleba” powstaje ze zrębków wierzby wiciowej o średnicy 5-26 mm oraz długości 15-55 mm, a także z nawozu mineralnego NPK(S) 8-24-24 (9) (Polifoska 8), siarczanu potasu (Kalisol) oraz roztworu saletrzano-mocznikowego (RSM 28). Zrębki są moczone przez 24 godziny w roztworze wodnym w/w nawozów, po czym są suszone w temperaturze otoczenia do czasu osiągnięcia odpowiedniej wilgotności i gęstości nasypowej. Uzyskany produkt pakowany jest w polietylowe worki..

3. Deklaracja firmy: Centrum Badawczo-Produkcyjne „Alcor” Sp. z o.o., ul. Kępska 12, 45-130 Opole.

Producent zadeklarował następujące wskaźniki charakterystyczne dla środka poprawiającego właściwości gleby o nazwie „HydroEkoGleba”.

Wyszczególnienie	Deklarowane wartości przez producenta (%)	Oznaczone w laboratorium IUNG-PIB (%)
Zawartość azotu (N)	co najmniej 2,0	3,0
Zawartość fosforu (P ₂ O ₅)	co najmniej 0,2	0,62*
Zawartość potasu (K ₂ O)	co najmniej 1,50	2,0*
pH	3-4	3,5
Zawartość substancji organicznej (% s.m.)	co najmniej 90,0	94,4

*wartość z przeliczenia

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

Na podstawie § 2 ust. 4 pkt 4 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 „HydroEkoGleba”, ponieważ z deklaracji producenta wynika że powstał on z surowców często używanych w rolnictwie. Środek „HydroEkoGleba” zawiera składniki pokarmowe, które wpływają istotnie na poprawę właściwości chemicznych gleby, a tym samym na wzrost i rozwój roślin. Jednym z głównych składników środka „HydroEkoGleba” 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 „HydroEkoGleba” może być zalecany do poprawy właściwości gleby w uprawie roślin ozdobnych 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 i mikrobiologicznych wykonanych w Głównym Laboratorium Analiz Chemicznych Instytutu Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa – PIB w Puławach (sprawozdanie z badań nr 21S80 dnia 6.09.2021 roku) oraz opinii Instytutu Ogrodnictwa - Państwowy Instytut Badawczy w Skierniewicach o spełnieniu wymagań jakościowych i dopuszczalnych zawartości zanieczyszczeń (opinia z dnia 21.09.2021 roku) stwierdzam, że środek o nazwie „HydroEkoGleba” 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 „HydroEkoGleba”.

Opracowanie opinii:

KIEROWNIK
PRACOWNI UPRAWY I NAWOŻENIA
ROŚLIN OZDOBNYCH

dr inż. Jacek Nowak

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