

Skierniewice, 21.02.2019r.

RO-20/19

OPINIA

Instytutu Ogrodnictwa w Skierniewicach o przydatności nawozu organicznego

p.n. „TriPlus Aloe Vera” do stosowania w uprawie roślin ozdobnych

Opinię wykonano na bezpośrednie zlecenie importera nawozu organicznego tj. Triplis Sp. z o.o., ul. Czerniakowska 145, 00-453 Warszawa. Podstawą do opracowania opinii była dokumentacja dostarczona przez producenta: deklaracja producenta, skrócony opis technologii produkcji, sprawozdanie z badań fizyko-chemicznych wykonanych w Okręgowej Stacji Chemiczno-Rolniczej w Warszawie (sprawozdanie z badań nr NO/1/1-1/2019 z dn. 25.01.2019), raport z badań mikrobiologicznych wykonanych w Instytucie Ochrony Środowiska – PIB w Warszawie (raport z badań z dn. 30.01.2019r.) oraz opinia o spełnieniu wymagań jakościowych oraz wymagań w zakresie dopuszczalnych zawartości zanieczyszczeń wydana przez Instytut Ogrodnictwa w Skierniewicach (PUNRS 12/2019 z dn.15.02.2019r.).

1. Nazwa nawozu: „TriPlus Aloe Vera”

Rodzaj nawozu: nawóz organiczny

Postać nawozu: płynna, zawiesina

2. Technologia produkcji

Nawóz organiczny o nazwie handlowej „TriPlus Aloe vera” produkowany jest z liści aloesu zwyczajnego (*Aloe vera*) i alg morskich (*Eucheumoid* spp.) pochodzących z wybrzeży Indonezji. Liście aloesu są rozdrabniane i poddawane fermentacji wstępnej. Po jej zakończeniu prowadzi się fermentację wtórną z dodatkiem świeżo zmielonych alg morskich, kwasów humusowych i melasy z trzciny cukrowej, z udziałem mikroorganizmów funkcjonalnych (*Bradyrhizobium japonicum*, *Azospirillum* spp., *Bacillus subtilis*, *Aspergillus Niger*, *Lactobacillus* spp. i *Pseudomonas putida*), które znajdują się w preparacie „Starter Biofertilizer”. Uzyskana ciecz jest następnie filtrowana i konfekcjonowana do pojemników plastikowych.

3. Deklaracja firmy: Triplis Sp. z o.o., ul. Czerniakowska 145, 00-453 Warszawa.

Importer zadeklarował następujące wskaźniki charakterystyczne dla nawozu o nazwie „TriPlus Aloe Vera”.

Wyszczególnienie	Deklarowane wartości przez producenta % (m/m)	Minimalne wymagania określone w § 15 rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 18 czerwca 2008 r. (Dz. U. Nr 119, poz. 765 z późn. zm.) % (m/m)
Zawartość azotu (N)	co najmniej 1,0	0,08
Zawartość fosforu (P ₂ O ₅)	co najmniej 0,40	0,05
Zawartość potasu (K ₂ O)	co najmniej 0,55	0,12
Zawartość substancji organicznej (%)	co najmniej 65,0	-

4. Ocena przydatności nawozu do zastosowania zgodnie z przeznaczeniem

Na podstawie § 2 ust. 4 pkt 2, 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 nawozu organicznego o nazwie „TriPlus Aloe Vera”, ponieważ z deklaracji producenta wynika że powstał wyłącznie z surowców znanych i stosowanych w nawożeniu. „TriPlus Aloe Vera” zawiera główne składniki pokarmowe roślin, w postaci łatwo przyswajalnych związków organicznych tj. azot, fosfor i potas w ilościach, które wpływają istotnie na prawidłowy wzrost wegetatywny i jakość roślin. Na podstawie składu nawozu należy stwierdzić, że jest on przydatny do uprawy roślin ozdobnych na dużych plantacjach produkcyjnych lub w ogrodach przydomowych i działkowych, w domu i na balkonie. Jednym z głównych składników nawozu „TriPlus Aloe Vera” jest substancja organiczna, która wpływa korzystnie na strukturę gleby poprawiając jej właściwości powietrzno-wodne i sorpcyjne.

Biorąc pod uwagę powyższe, stwierdzam, że nawóz o nazwie „TriPlus Aloe Vera” może być zalecany do uprawy roślin ozdobnych zgodnie z instrukcją stosowania.

5. Informacja o oddziaływaniu prawidłowo zastosowanego nawozu na zdrowie ludzi, zwierząt oraz na środowisko

Nawóz pod nazwą handlową „TriPlus Aloe Vera” po prawidłowym zastosowaniu nie stwarza bezpośredniego lub pośredniego zagrożenia dla zdrowia ludzi i zwierząt oraz środowiska.

6. Informacja o możliwości łącznego stosowania nawozu ze środkami ochrony roślin:

Nawóz występujący pn. „TriPlus Aloe Vera” nie jest przewidziany do łącznego stosowania ze środkami ochrony roślin, dlatego nie zaleca się jego stosowania w takiej formie.

7. Zaakceptowany projekt instrukcji stosowania (w załączeniu)

Akceptuję i nie wnoszę uwag do treści instrukcji stosowania i przechowywania nawozu organicznego pn. „TriPlus Aloe Vera”.

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