



Instytut Uprawy
Nawożenia i Gleboznawstwa
Państwowy Instytut Badawczy

ZAKŁAD ŻYWIENIA ROŚLIN I NAWOŻENIA

TRIPLUS Sp. z o.o.
ul. Czerniakowska 145 lok. 1/B31
00-453 Warszawa

Wasze pismo z dnia: 04.04.2019 r.

Nasz znak: NŻN.501.132.2019

Data: 20.05.2019 r.

Opinia IUNG-PIB w Puławach o przydatności nawozu organicznego o nazwie TriPLUS Aloe Vera, produkowanego przez PT.ALOVE BALI INDUSTRIES, Br. Tengah, Bonbiyu, Desa Saba, Blahbatuch, Gianyar, Bali, Indonezja do stosowania w uprawach polowych

1. Nazwa nawozu: TriPLUS Aloe Vera

Rodzaj nawozu: organiczny

Postać: płynny, zawiesina

2. Parametry jakościowe deklarowane przez producenta (Tabela 1)

Wyszczególnienie	Deklarowane przez producenta	Minimalne wymagania wg rozporządzenia MRiRW (Dz. U. Nr 119, poz. 765)	Oznaczone laboratorium OSChR % (m/m)
Azot (N) całkowity	co najmniej 1.00	0.08	1.17
Fosfor (P_2O_5)	co najmniej 0.40	0.05	0.46
Potas (K_2O)	co najmniej 0.55	0.12	0.67
Zawartość substancji organicznej	co najmniej 65	-	79.2

3. Ocena nawozu stwierdzająca jego przydatność do zastosowania zgodnie z przeznaczeniem

Nawóz organiczny TriPLUS Aloe Vera produkowany jest z liści aloesu zwyczajnego oraz alg morskich. Nawóz nie zawiera w swoim składzie substancji nieznanych i niestosowanych w rolnictwie, jest źródłem składników pokarmowych dla roślin (azotu, fosforu i potasu). 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. Na podstawie wyników analiz chemicznych stwierdza się, że nawóz wpływa korzystnie na wzrost i plonowanie roślin uprawnych. Nawóz TriPLUS Aloe Vera może być stosowany w uprawach polowych.

4. Informacja o oddziaływaniu nawozu na zdrowie ludzi lub zwierząt lub środowisko

Nawóz organiczny o nazwie TriPLUS Aloe Vera przy prawidłowym stosowaniu nie wykazuje negatywnego oddziaływania na zdrowie ludzi, zwierząt i środowiska.

5. Informacja o możliwości łącznego stosowania nawozu wzrostu ze środkami ochrony roślin

Nie przewiduje się stosowania nawozu łącznie ze środkami ochrony roślin.

5. Zaakceptowany projekt instrukcji stosowania (w załączeniu).

Opracowanie opinii:


dr Agnieszka Rutkowska

Kierownik Zakładu

dr inż. Tamara Jadczyńska

Zaakceptowany przez IUNG-PIB w Puławach projekt instrukcji stosowania i przechowywania nawozu TriPLUS Aloe Vera.

Instrukcja stosowania i przechowywania nawozu pn. „TriPLUS Aloe Vera”

Zakres stosowania

„TriPLUS Aloe Vera” jest nawozem organicznym zawierającym podstawowe składniki pokarmowe (azot, fosfor i potas) oraz substancje odżywcze zawarte w masie aloesowej poddanej fermentacji z udziałem kwasów huminowych i alg morskich. Nawóz jest przeznaczony do stosowania dolistnego w uprawach polowych.

Dawki, terminy i sposób stosowania

Nasiona, bulwy

Korzystne jest aby bezpośrednio przed wysiewem/sadzeniem lub w trakcie wysiewu/sadzenia nasiona/bulwy poddać kontaktowi z 1 % roztworem nawozu (oprysk, moczenie).

Nawożenie dolistnie

Nawóz można stosować kilkakrotnie w czasie wegetacji w formie oprysku, w stężeniu od 3,0% do 5,0%, kolejne opryski wykonywać należy co 10-14 dni.

Zalecane dawki oprysku na wybrane uprawy:

Zboża	3-5 l / 200-300 l wody / ha	2-3 zabiegi w czasie wegetacji począwszy od fazy krzewienia
Rzepak	3-5 l / 200-300 l wody / ha	2-3 zabiegi w czasie wegetacji począwszy od stadium rozety
Kukurydza	3-5 l / 200-300 l wody / ha	2-3 zabiegi w czasie wegetacji, pierwszy w fazie 2-4 liści
Buraki cukrowe	3-5 l / 200-300 l wody / ha	2 zabiegi w czasie wegetacji począwszy od fazy 2-3 liści
Ziemniaki	3-5 l / 200-300 l wody / ha	2-3 zabiegi w sezonie, pierwszy zabieg przy wysokości roślin 8-12 cm

Zaleca się nawożenie dolistne przed zapowiadanyimi obfitymi opadami deszczowymi, a także przed okresami suszy.

Przygotowanie roztworu użytkowego:

- wstrząsnąć pojemnikiem wypełnionym nawozem
- wlać odmierzoną ilość nawozu do częściowo wypełnionego opryskiwacza/pojemnika do podlewania
- dobrze wymieszać nawóz z wodą
- uzupełnić opryskiwacz/pojemnik do podlewania wodą do wymaganej objętości.

Roztwór należy użyć bezpośrednio po jego przygotowaniu.

Przechowywanie

Produkt należy przechowywać w zamkniętych opakowaniach w temperaturze 5-25°C.

Opakowania należy chronić przed bezpośrednią ekspozycją na słońce.

Produkt należy chronić przed ekspozycją na temperaturę poniżej 0°C.

Produkt w zamkniętych opakowaniach zachowuje trwałość przez okres 18 miesięcy.

Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci, w miejscach nieprzeznaczonych do przechowywania żywności.

Środki ostrożności

Podczas stosowania nawozu zachować powszechnie obowiązujące zasady bezpieczeństwa i higieny.

W razie przypadkowego spożycia zasięgnąć porady lekarza.

P102 Chronić przed dziećmi.

P103 Przed użyciem przeczytać etykietę.

Akceptuję treść instrukcji stosowania i przechowywania nawozu TriPLUS Aloe Vera

20.05.2019r.

Agnieszka Rutkowska
dr Agnieszka Rutkowska

Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa
Państwowy Instytut Badawczy
ZAKŁAD ŻYWIENIA ROŚLIN
I NAWOŻENIA
24-100 Puławy, ul. Czartoryskich 8
Tel. (81) 47 86 830