



MINISTER ROLNICTWA
I ROZWOJU WSI
DECYZJA Nr 554/19



Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa w Puławach
Państwowy Instytut Badawczy

REJESTRACJA Nr NE/478/2019



TriPlus® Aloe Vera

Wyprodukowany w Polsce NAWÓZ dolistny oraz środek do wzbogacania i rekultywacji gleby. Środek powstaje z Aloesu zwyczajnego, który jest uprawiany na wulkanicznej glebie bogatej w minerały na tropikalnej wyspie Bali. Dzięki unikalnemu składowi oraz technologii produkcji pozwala roślinom na pełne wykorzystanie substancji zawartych w aloesie dla poprawy kondycji roślin oraz naturalnych składników i mikroorganizmów funkcjonalnych. Produkt ten jest w pełni ekologicznym nawozem zawierającym mikroskładniki odżywcze, aminokwasy, enzymy i kwasy huminowe oraz substancje wspomagające rozwój roślin w warunkach stresowych przy zmiennych temperaturach. Stosowany regularnie gwarantuje zwiększenie żyzności gleby, ochronę przed chorobami i lepsze przyswajanie mikroelementów i minerałów z gleby. Moczenie korzeni roślin przed wysadzeniem do gruntu zabezpiecza przed wieloma chorobami oraz wspomaga rozwój systemu korzeniowego powodując lepsze przyswajanie składników pokarmowych z gleby. Jest idealnym rozwiązaniem dla zrównoważonego rolnictwa bez względu na wielkość projektu. Polecany także dla szkółek, zarówno owocowych jak i ozdobnych.



WZROST ODPORNOŚCI ROŚLIN

Dolistne stosowanie TriPlus® Aloe Vera prowadzi do wzrostu odporności roślin. Inteligentny nawóz aloesowy TriPlus® Aloe Vera powoduje dzięki swojemu składowi wyższą wydajność upraw z których pochodzą plony o wyższej wartości odżywczej. Większość składników aloesu działa również jako doskonały "nośnik" dla pożytecznych bakterii i innych dodatkowych składników naturalnych, które w następstwie procesu produkcji, są zawarte w formule preparatu. Wraz z zastosowaniem preparatu system korzeniowy roślin poddany jest bardzo skutecznej stymulacji powodującej wzrost absorpcji dostępnych w glebie składników odżywczych.



TriPlus® Aloe Vera



100% NATURALNY-ECO dopuszczony przez  IUNG do upraw ekologicznych

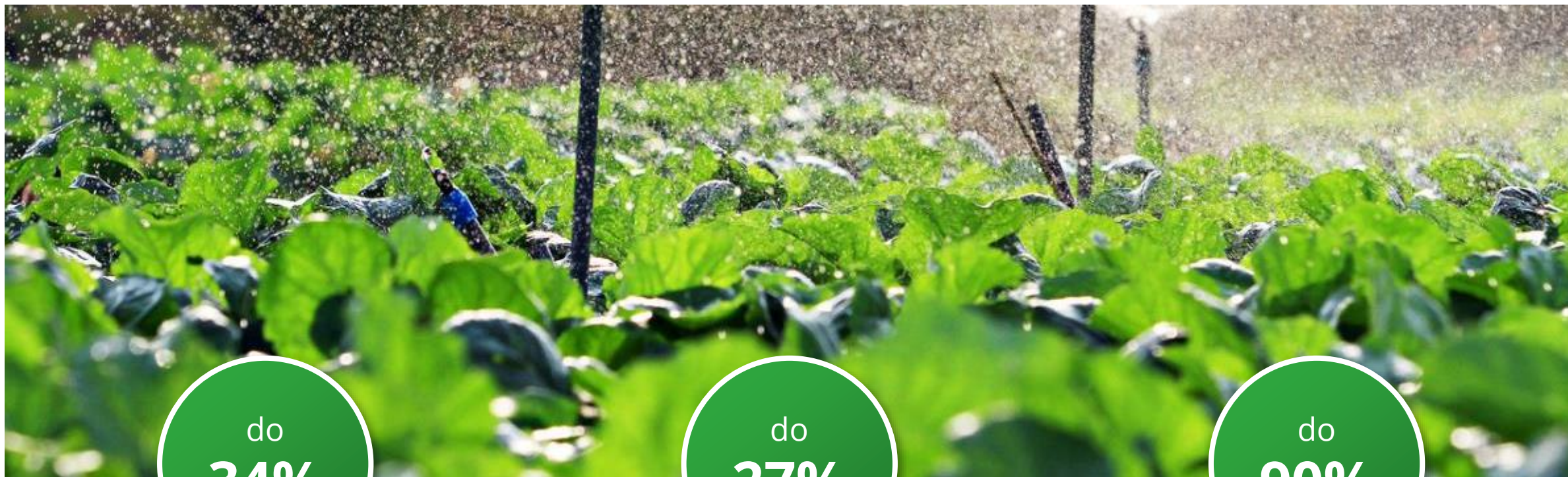
Potwierdzona znacząca poprawa odporności roślin na suszę.



Bezpieczny dla pszczół



TriPlus[®] Aloe Vera



do
34%

WZROSTU PLONU

do
27%

WZROSTU KALORYCZNOŚCI ROŚLIN
(cukru – skrobii – masy suchej)

do
90%

ELIMINACJA CHRÓB GRZYBÓW I
INNYCH PATOGENÓW

STYMULATOR WZROSTU ROŚLIN - RHIZOBACTERIA (PGPR)

Grupa bakterii, które skolonizują korzenie lub glebę są korzystne dla roślin i są określane jako bakterie prątkowane odpowiedzialne za przyrost wzrostu roślin (PGPR). Szczególnie zalecany dla zrównoważonego rolnictwa, bez względu na wielkość projektu. Polecany dla wszystkich roślin cukrodajnych, roślin: specjalnych, oleistych, strączkowych, okopowych, pastewnych, sadowniczych, warzywnych, oraz szkółek zarówno owocowych, jak i ozdobnych. W szczególności: ziemniaka, buraka, kukurydzy, rzepaku, truskawki, cebuli, ogórka, papryki, pieprzu, fasoli, warzyw (rzodkiewki, sałaty, pietruszki), szkółek oraz kwiatów i roślin ozdobnych.

OCHRONA ZDROWIA ROŚLIN

Aloes znany jest ze swych unikalnych wartości. Zastosowany w uprawach roślin może ograniczać rozwój patogenów chorobotwórczych i wielu chorób. Mechanizm ten został już wcześniej opisany w przypadku stosowania aloesu w medycynie niekonwencjonalnej i estetycznej. Już wiele lat temu znane były człowiekowi pożyteczne efekty ze stosowania różnorodnych wyciągów i ekstraktów z aloesu zarówno w żywieniu jak i zapobieganiu chorobom. Dobrze odżywiona roślina może pozostać wolna od choroby w środku areálu, który jest niszczone przez niedobory substancji odżywczych. TriPlus® Aloe Vera dzięki substancjom zawartym w aloesie odgrywa rolę ochronną i umożliwia jej walkę z czyhającymi na nią chorobami. Dzięki aloesowi ziemia odzyskuje zdrowie i zaczyna żyć.

WIĘKSZA KALORYCZNOŚĆ PRODUKTÓW przy zastosowaniu nawozu TriPlus® Aloe Vera

Odczyty BRIX cukru (zdz. poniżej) w nawożonych uprawach wyniosły w przybliżeniu 11,8% (5,8% dla nieopryskiwanych obszarów) świadczą o wyższym składniku odżywczym. Zwiększa to dostępność fosforanów odżywczych. Tylko 10-20% podawanego fosforu może być wchłaniane przez rośliny. Pozostałe 80-90% szybko przekształca się w niedostępne formy fosforu, które nie są łatwo wchłaniane przed korzenie roślinne. Zastosowanie aloesowego nawozu TriPlus® Aloe Vera do formowania drobnoustrojów pobudzi system korzeni roślinnych w aktywność enzymatyczną związaną z fosforanami kwaśnymi lub alkalicznymi. Zwiększa to dostępność fosforanów odżywczych w glebie dla funkcji rośliny.



DO 100% WIĘCEJ WĘGLA

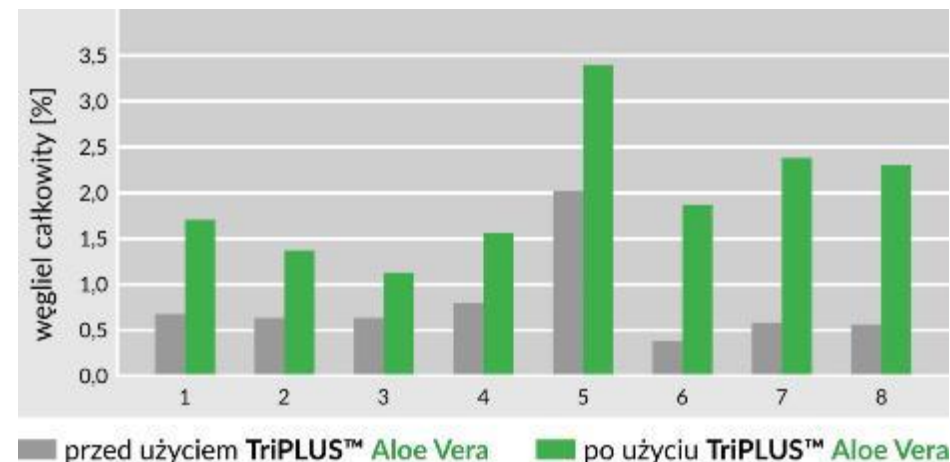
W trakcie używania TriPlus® Aloe Vera odnotowano całkowity wzrost węgla o ponad 100% względem zawartości początkowej. Chociaż obszary niższego węgla w tle miały proporcjonalnie wyższe stopy wzrostu zarówno dostępnych fosforanów jak i całkowitego węgla po obróbce 1,5 formami bakterii należy zauważyć, że tendencja zwiększonej aktywności biologicznej jest spójna. Zmiana struktury gleby w stosunkowo krótkim okresie jest bardzo zachęcającym rezultatem, gdy porównamy traktowaną strukturę gruntu zinietraktowaną glebą.

ŚWIETNY NATURALNY REPELENT ANTY SZKODNIK

TriPlus® Aloe Vera działa przede wszystkim jako nawóz i biostymulator wspomagający rozwój roślin. Wykazano także zmniejszone zainteresowanie ptaków i owadów (szkodników) chronionymi roślinami. Stosowany biopreparat to świetny i przyjazny dla środowiska sposób naturalnego ograniczenia ataków tych szkodników na rośliny.

ZMIANA STRUKTURY KORZENI

Zauważalne jest, że nawożona gleba jest ciemniejsza, posiada więcej wody, pojawiają się składniki odżywcze i węgiel w próchnicy. W porównaniu z nieprzetworzoną rośliną, ziemia jest lżejsza i inaczej zabarwiona.



TriPlus® Aloe Vera

WYNIKI: ZIEMNIAKI

Wzrost plonów ziemniaka w pierwszym roku stosowania min. 17% gwarantuje Holland Fyto BV.
W kolejnych latach wzrost plonów do 34%.



WYNIKI: POMIDORY

	TriPLUS® Aloe Vera	Próba kontrolna
Powierzchnia terenu	1 ha	1 ha
Odmiana	lokalna	lokalna
Nawozy standardowe – mineralne – pestycydy – obornik	50% dawki standardowej 50% dawki standardowej 20 000 kg	dawka standardowa dawka standardowa 20 000 kg
TriPLUS® Aloe Vera	20 l (oprysk co 7 dni w 4 dawkach)	–
Plon	94 000 kg	70 000 kg

WYNIKI: OGÓRKI

	TriPLUS® Aloe Vera	Próba kontrolna
Powierzchnia terenu	1 ha	1 ha
Odmiana	lokalna	lokalna
Nawozy standardowe – mineralne – pestycydy – obornik	50% dawki standardowej 50% dawki standardowej 20 000 kg	dawka standardowa dawka standardowa 20 000 kg
TriPLUS® Aloe Vera	20 l (oprysk co 7 dni w 4 dawkach)	–
Plon	60 000 kg	40 000 kg

WYNIKI: PSZENICA

	TriPLUS® Aloe Vera	Próba kontrolna
Powierzchnia terenu	1 ha	1 ha
Odmiana	Dickens	Dickens
Nawozy standardowe – mineralne – pestycydy	50% dawki standardowej 50% dawki standardowej	dawka standardowa dawka standardowa
TriPLUS® Aloe Vera	13 l (oprysk co 10 dni w 4 dawkach)	–
Plon	12 400 kg	9 300 kg

Nawóz TriPlus® Aloe Vera

- ✦ Zawiera NPK oraz funkcjonalne mikro i makroelementy zwiększające biodostępność składników odżywczych obecnych w glebie, istotnie poprawiając jej żyzność.
- ✦ Wzmaga siłę kiełkowania nasion, wspomaga wzrost roślin uprawnych, przyspiesza plonowanie, zwiększa wydajność upraw oraz podwyższa wartość użytkową/odżywczą plonów (zawartość skrobi w ziemniakach, cukru w burakach cukrowych, oleju w roślinach oleistych itp.).
- ✦ Intensyfikuje przyswajalność fosforu i azotu.
- ✦ Ma działanie prozdrowotne i wzmacnia system immunologiczny roślin zmniejszając ich podatność na choroby wywoływane przez grzyby, bakterie i wirusy.
- ✦ Zwiększa wytrzymałość upraw w niekorzystnych warunkach pogodowych poprzez aktywację fitoaleksyn, **poprawia zdolność zatrzymywania wody w okresach suszy** oraz nadaje hydrofobowość częściom podziemnym roślin podczas nawałnych ulew i powodzi.
- ✦ Przedłuża świeżość zbiorów oraz zapewnia ich lepszą trwałość w transporcie i przechowywaniu.
- ✦ Doskonale zabezpiecza system korzenny sadzonek oraz bulwy, kłącza i inne podziemne części roślin - przy ich wysadzaniu do gruntu.
- ✦ Jest wolny od GMO i nie zakłóca równowagi ekologicznej.
- ✦ Jest BEZPIECZNY DLA PSZCZÓŁ.
- ✦ Nie stanowi zagrożenia dla zdrowia ludzi ani zwierząt.
- ✦ Przy opryskach nie wymaga stosowania masek i odzieży ochronnej.

TriPlus® Aloe Vera – zastosowanie dla buraka cukrowego

- ✔ Gwarantowany przyrost plonu do **20%***
- ✔ Wzrost BRIX cukru do **22%***
- ✔ Zwiększenie odporności do **100%***
- ✔ Więcej węgla w glebie do **100%***
- ✔ Zwielokrotnienie przyswajalności fosforu do **200%***
- ✔ Ograniczenie występowania grzybów i eliminacja guzowatości korzeni
- ✔ Ograniczenie stosowania nawozów mineralnych do **50%***



- ✔ Zmniejszenie użycia środków ochrony roślin do **50%***
- ✔ Znacząco zmniejsza infekcje grzybem powodującym parcha
- ✔ Znacznie mniejsze nasilenie infekcji mączniaka właściwego
- ✔ W szkółkarstwie stosowanie preparatu **TriPlus® Aloe Vera** znacznie eliminuje guzowatość korzeni
- ✔ Poprawia jakość i wygląd materiału szkółkarskiego
- ✔ Zdecydowana rozbudowa i poprawa systemu korzeniowego (**większa odporność na suszę i przymrozki**)
- ✔ W drugim roku stosowania preparatu gwarantowany znaczny wzrost ilości pąków kwiatowych mających wpływ na wielkość plonu
- ✔ **Doskonale regeneruje uprawy po gradobiciu**

TriPlus® Aloe Vera – zastosowanie dla buraka cukrowego

Pierwszy na rynku taki Nawóz aloesowy 100% naturalny stymulujący wzrost plonu i cukru 0 20%

SZACUNKOWA ANALIZA EKONOMICZNA BURAKA CUKROWEGO W OPARCIU O POTWIERDZONE DANE KRAJOWEGO ZWIĄZKU BURAKA CUKROWEGO

	Standardowa uprawa kontraktacja 65 ton przy polaryzacji 16%	TriPlus® Aloe Vera kontraktacja 78 ton przy polaryzacji 19%
POWIERZCHNIA UPRAWY	1 ha	1 ha
Materiał siewny	1 040,00 zł	1 040,00 zł
Nawozy mineralne	1 210,00zł	1 210,00 zł
Środki ochrony roślin	580,00zł	580,00 zł
TriPlus® Aloe Vera (20L)	0,00 zł	1 400,00 zł
Zmienne koszty maszynowe	1 322,00 zł	1 322,00 zł
Usługi zewnętrzne	929,00 zł	929,00 zł
Koszty ogólnogospodarcze	1 030,00 zł	1 030,00 zł
Koszty pracy ludzkiej	1 200,00 zł	1 200,00 zł
SUMA KOSZTÓW	7 311,00 zł	8 711,00 zł
PLON	70 ton	85 ton
BRIX cukru	16%	19%
Cena kontraktacyjna za tonę	109,20 zł	139,20 zł
Liczba ton zakontraktowanych	65 ton	78 ton
Cena kontraktacyjna x liczba ton	7 098,00 zł	10 857,00 zł
Cena poza kontraktacją	50,00 zł	50,00 zł
Liczba ton powyżej kontraktacji	5 ton	7 ton
Cena poza kontraktacją x liczba ton	250,00 zł	350,00 zł
Dopłata do 1 ha	928,00 zł	928,00 zł
WARTOŚĆ PRODUKCJI OGÓŁEM	8 276,00 zł	12 135,00 zł
ZYSK	965,00 zł	3 424,60 zł

Powyższa Tabela wykazuje:

- 🌿 średni zysk przy polaryzacji 16% i kontraktacji 65 ton z 1 ha wynosi **965,00 zł**. Przy zastosowaniu **TriPlus® Aloe Vera**
- 🌿 średni zysk przy polaryzacji 19% i kontraktacji 78 ton z 1 ha wynosi 3 421,60 zł.

Gospodarstwo Nowa Wieś, Kutno, łódzkie, uprawa buraka cukrowego



TriPlus® Aloe Vera 21 czerwca 2018



Kontrola

GOSP-ROL, Krzysztof Dziarski, Bzówki 61B, 99-350 Ostrowy, uprawa buraka cukrowego

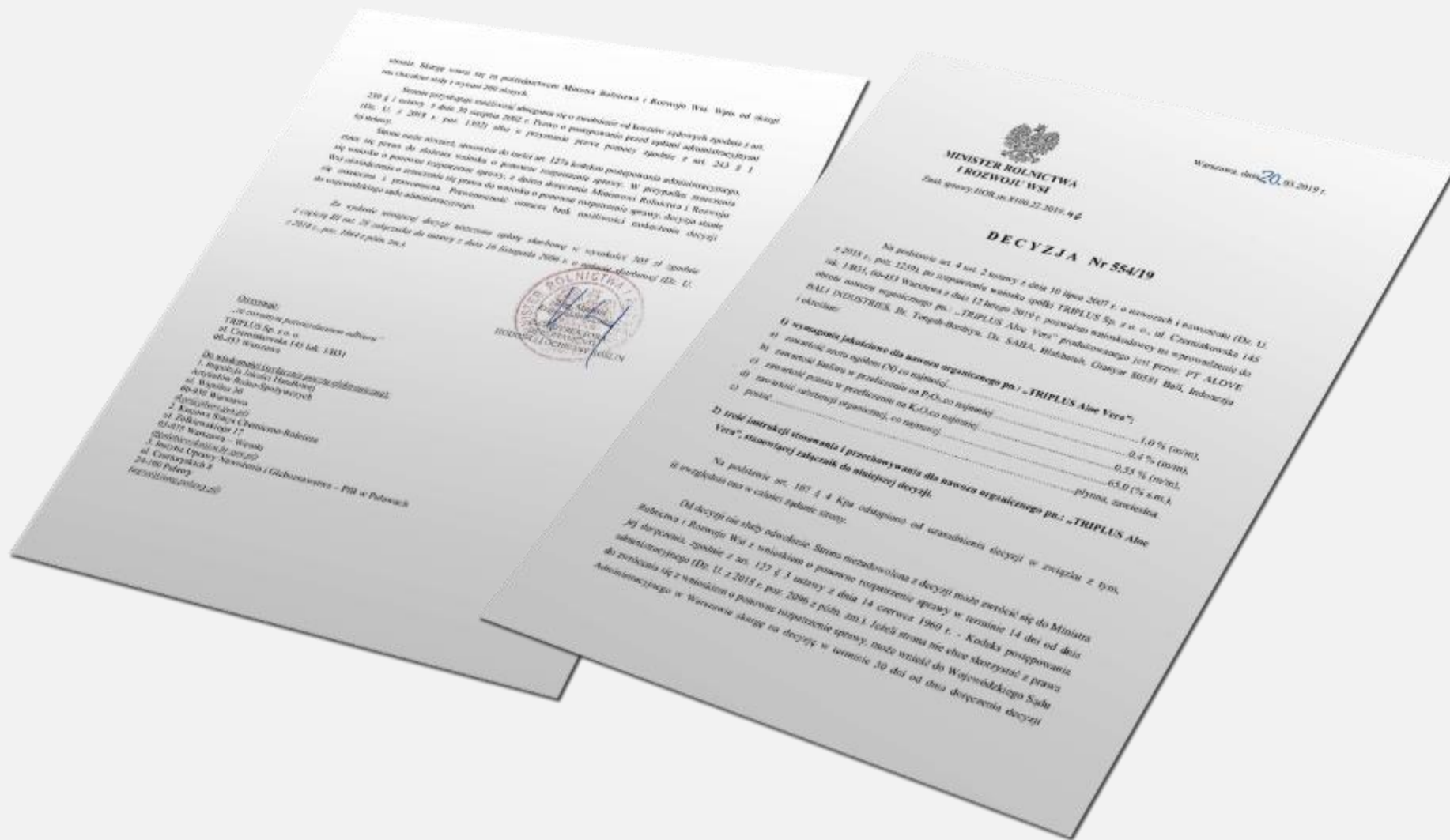


TriPlus® Aloe Vera 21 czerwca 2018



Kontrola

Decyzja MRiRW nr 554_19 z dnia 20.03.2019



MINISTER ROLNICTWA
I ROZWOJU WSI

DECYZJA Nr 554a/19

DECYZJA Nr 554a/19

Nia poduszanie art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r., poz. 2096) oraz art. 4 ust. 2 ustawy z dnia 10 lipca 2007 r. o prawach konsumenta (Dz. U. z 2018 r., poz. 1259), po rozpoznaniu wniosku spółki TRIPPLIS Sp. z o.o. o: 1) Czerwiniakowska 145 lok. 1/351, 00-445 Warszawa z dnia 03 czerwca 2019 r.

zmielim

z dnia 10 marca 2019 r. powołującą się na art. 103 § 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r., poz. 2096).

20140101

zmieniam
decyzję Między Reklamistami i Reklamowcami Wsi Nr 554/09 z dnia 30 marca 2019 r. porażającą spółkę TRUPUS Sp. z o.o., ul. Czarnikowska 145 lok. 1/831, 00-453 Warszawa na wyprzedzenie do aliantu nowego angażującego (np. „TRUPUS Alot Vasa” w tym sposób, że, instrukcja stworzenia i przedrukowania tego materiału obejmuje nowe brzośnie, określone w załączniku do niniejszej decyzji).

Uzasadnienie
Wsi Nr 554 z dnia 30 marca 2019 r. wykład decyzji Nr 514 z dnia 30 marca 2019 r. 145 lok. 1/831, 00-453 Warszawa.

Umsatzsteuern

[illegible]

- [illegible]

Dokumenty te stanowią dla Organu podstawę do wydania niniejszej decyzji.
Mając na uwadze powyższe, postanawiam:

Strona nieodwołalna z decyzji...

Stosunek nieudowolnienia z decyzji może znaleźć się do Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia, zgodnie z art. 127 § 3 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r. poz. 2696, z późn. zm.). Jeżeli strona nie chce skorzystać z prawa do zwrócenia Administracyjnemu w Warszawie skargi na decyzję, może wnieść do Wojewódzkiego Sądu administracyjnego w Warszawie skargę na decyzję w terminie 30 dni od dnia doręczenia decyzji na określonej skargi i wyznaczonego Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi. Wpis od skargi

Stronie przysługuje możliwość ubiegania się o zwolnienie od kosztów sądowych zgodnie z art. 239 § 1 ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. *Prawo o postępowaniu przed sądami administracyjnymi* (Dz. U. z 2018 r. poz. 1302, z późn. zm.) albo o przyznanie pomocy z art. 243 § 1 tej ustawy.

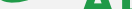
Strona może również, stosownie do treści art. 127a kodeksu postępowania administracyjnego, zwać się prawo do złożenia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy. W przypadku zwrócenia się wnioskodawcy o ponowne rozpatrzenie sprawy, z uwagi na decyzję Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi o odwołaniu z mianowania się prawa do wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy, decyzja stanie się ostateczna i niepodlegająca odwołaniu. Przewidywanie oznacza brak możliwości zażalenia decyzji.

Zgodnie z art. 4 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2019 r. poz. 1000) oraz z załącz. I ust. 53 pkt 1 ustawy po „Zwierzchność” w nazwie jednostki należy dołączyć do nazwy czynności skarbowej dotyczącej winiający decyzji jest zmienił z opłaty skarbowej

TRIPLOS Sp. z o. o.
ul. Czarniakowska 145 lok. 1/931
00-453 Warszawa

Działalność Organizacji pozarządowych

1. Inspekcja Jakości Handlowej Artykułów Rolno-Spożywczych
ul. Wapniańska 30, 00-470 Warszawa
dzialalnosc@ihr.gov.pl
2. Krajowa Stacja Chemico-Rolnicza
ul. Żółkiewskiego 17, 00-075 Warszawa – Wesoła
opis@kscib.gov.pl
3. Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa – PIB w Pulawach
ul. Chmielewskich 8, 24-100 Pulawy
papier@iung.pulawy.pl



TriPLUS™
ALOE VERA

Świadectwo IUNG dopuszczenia do rolnictwa ekologicznego z dnia 16.04.2019

 Instytut Uprawy
Nawożenia i Gleboznawstwa
Państwowy Instytut Badawczy

 HRYSTOPIA ROKOSZ

ZAKŁAD ŻYWIENIA ROŚLIN I NAWOŻENIA

TRIPLUS Sp. z o.o.
ul. Czerniakowska 145 lok. 1/031
00-453 Warszawa

Wasze pismo z dnia 25.03.2019 r. Nasz znak: NŻN.501.115.2019.RA Data: 16.04.2019 r.

Świadectwo kwalifikacji produktu do stosowania w rolnictwie ekologicznym
wydane dla: TRIPLUS Sp. z o.o.

Na wniosek importera, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 2 marca 2010 r. (Dz. U. Nr 54, poz. 326), również organizacji o nazwie TRIPLUS Aloe Vera został zakwalifikowany przez IUNG-PIB w Puławach do stosowania w rolnictwie ekologicznym.

Produkt, zostaje umieszczony w wykazie nawozów i środków poprawiających właściwości gleby, zakwalifikowanych do stosowania w rolnictwie ekologicznym pod numerem NE/478/2019.

Świadectwo nie jest gwarancją wartości użytkowej produktu. Za jakość produktu odpowiada TRIPLUS Sp. z o.o.

Świadectwo może wzmocnić z chwilą zmiany technologii wyrobu produktu (składu substancyjnego lub źródła pochodzenia substancji), mogącej w istotny sposób wpłynąć na jego właściwości. O zmianach takich importer zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić IUNG-PIB w Puławach.


dr Agnieszka Rokosz


Katarzyna Zakrzewska
dr inż. Katarzyna Zakrzewska

Otrzymują:

1. TRIPLUS Sp. z o.o., ul. Czerniakowska 145 lok. 1/031, 00-453 Warszawa
2. MBURW, Departament Promocji i Jakości Żywności, Wydział Rolnictwa Ekologicznego

Instytut organizacyjny IUNG-PIB: Zakład Żywności Rolniczej i Nawożenia
Osoba do kontaktów: dr Agnieszka Rokosz
Telefon: 814781850
Adres e-mail: agnieszka@iung.pulawy.pl

ul. Czarnotyńskich 8, 24-105 Puławy
tel.: +48 81 47 86 870
www.iung.pulawy.pl, nawozenie@iung.pulawy.pl

Badania OSCR w Warszawie z dnia 25.01.2019 - Wesola

Formularz 04KJ.1.25. data druku: 08.03.2017 r.

OKRĘGOWA STACJA CHEMICZNO-ROLNICZA w WARSZAWIE
05-075 Warszawa, ul. Stanisława Żółkiewskiego 17
tel./fax 022 773 53 21, 773 56 67
WWW.OSCTY-WARSZAWA.PL

DZIAŁ LABORATORYJNY

Warszawa, dn. 2019-01-25

Sprawozdanie z badań nr NO/1/1-1/2019
Zlecająca: TRIPLUS Sp. z o.o.
ul. Czarniakowska 145
00-453 Warszawa

dotyczy zlecenia/umowy NO/1/2019 z dnia 2019-01-10

Dział Laboratoryjny OSCNR w Warszawie przekazuje wyniki badań próbek dostarczonych dnia 2019-01-10

- Owek badany, nawóz organiczny
- Cel analizy: do oceny zgodności
- Probki pobrane przez przedsiębiorcę OSCNR w Łodzi: Protokół Poboru Probek nr 1/G18/MY3 z dnia 10.01.2019r.
- Probki dostarczył Zlecająca
- Stan próbek bez uwagi
- Badania wykonano w dniach od 2019-01-10 do 2019-01-25.
- Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.
- Bez pisemnej zgody Działu Laboratoryjnego sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
- Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone ***.

Wyniki badań

Kod laboratoryjny próbki	Oznaczenie próbki przez klienta	Zawartość w % m/m				
		Azot (Kwasochł) N	Fosfor	Potas		
		p	P ₂ O ₅	K	K ₂ O	
NO/1/1	TRIPLUS ALOE VERA	1,17	0,20	0,46	0,56	0,67
Niepewność wyniku*		+0,23	+0,03	+0,06	+0,11	+0,13
Norma/ procedura badawcza		EN 12454-2 z dn. 10-01-2006	EN 12454-2 z dn. 10-01-2006	EN 12454-2 z dn. 10-01-2006	EN 12454-2 z dn. 10-01-2006	EN 12454-2 z dn. 10-01-2006

Str. 1 z 2

Formularz 04KJ.1.25. data druku: 08.03.2017 r.

Numer zlecenia NO/1/2019

Sprawozdanie z badań nr NO/1/1-1/2019

Wyniki badań

Kod laboratoryjny próbki	Oznaczenie próbki przez klienta	Zawartość w mg/kg s.m.				
		Cd Pb	Kadm Cd	Nikiel Ni	Chrom Cr	Miedź Hg
NO/1/1	TRIPLUS ALOE VERA	<15,7**	<0,08**	<8,3**	<8,3**	<0,017**
Niepewność wyniku*		-	-	-	-	-
Norma/ procedura badawcza		EN 12454-2 z dn. 10-01-2006	EN 12454-2 z dn. 10-01-2006	EN 12454-2 z dn. 10-01-2006	EN 12454-2 z dn. 10-01-2006	EN 12454-2 z dn. 10-01-2006

Kod laboratoryjny próbki	Oznaczenie próbki przez klienta	pH w H ₂ O 1:45	Zawartość w %		Zawartość w g/cm ³
			Substancja organiczna w s.m. (przy 100% s.m. 8,54%)	Sucha masa	Gęstość
NO/1/1	TRIPLUS ALOE VERA	3,76**	79,20	8,94	1,046***
Niepewność wyniku*		-	+7,52	+0,46	-
Norma/ procedura badawcza		EN 12454-2 z dn. 10-01-2006	EN 12454-2 z dn. 10-01-2006	EN 12454-2 z dn. 10-01-2006	EN 12454-2 z dn. 10-01-2006

* - Podana niepewność jest niepewnością rozszerzoną odpowiadającą poziomowi ufności 95%. Niepewność nie uwzględnia błędów systematycznych.
** - Wynik poniżej dolnego zakresu akredytacji.

Rozdrużka:
1 - zlecająca
2 - dla

Sprzedaż: ASYSTENT
Majsterka Kucharska

Autoryzacja:
Kierownik Działu Laboratoryjnego
mgr inż. Zdzisław Adamczak

Str. 2 z 2

Wyniki badań IOŚ-PIB - mikrobiologicznych.

Styczeń 2019



Opinia n.t. przydatności TriPlus® **Aloe Vera** w uprawie roślin sadowniczych z dnia 15.02.2019

INSTYTUT OGRÓDNICTWA
 96-100, Skoczyna, ul. Kowalewski 2, 80-015 Olsztyn
 87 824 81 81, fax: 87 824 81 40
 485 000 07 1420
 Zakład Agrotechniki i Inżynierii Rolniczej
 Przemysłu Lignianego i Koksowniczo-Ślusarskiego
 10-100 Skoczyna, ul. Kowalewski 10

L.dz. PUNRS12/2019

Skolimierz

OPENIA

Instytutu Ogrodnictwa w Skierniewicach
dotycząca spełnienia wymagań jakościowych, dopuszczalnych zawartości zanieczyszczeń oraz przydatności nawozu organicznego pn. „TriFus Alos Vero” upraw
sadowniczych

Opisuję opracowanie na zlecenie importers organicznego nowom po. «TriPlus Al
Triplus Sp. z o.o., ul. Chemicznych 145, 00-453 Warszawa (produkcja nowom
PT Above Bali Industries, Bali, Indonezja). Podstawą do opracowania
dokumentacja dostarczona przez w/w importera, składająca się z (1) deklaracji
nowom, (2) skróconego opisu technologii produkcji nowom, (3) sprawozdania
Stacji Chemiczno-Rolniczej w Warszawie o fizyko-chemicznych właściwościach
oraz (4) sprawozdanie Instytutu Ochrony Środowiska - PIB w Warszawie o t.
właściwościach nowom.

1. Nazwa handlowa nawozu: „TriPlus Albe Vera”

Redakcyjny: organiczny

Postać nawozu: ciecz, zawieszina, o barwie brązowej

2. Surovce, technologia produkci

[illegible]

3. Deklaracja importera oraz ocena jakościowa towaru:

Importier firma po „TriPlus Aloe Vera” zadeklarował następujące parametry jakości:

Substancja	Wartość 2 Deklaracji producenta	Wartość oznaczenia laboratoryjnego	Minimalne wymag. wg rozporząd. MHRGW (Dz. U. Nr 119, p. 0,08)
Zawartość N całkowitego, % m/m	co najmniej 1,90	1,17	0,08
Zawartość P ₂ O ₅ , % m/m	co najmniej 0,40	0,46	0,05
Zawartość K ₂ O, % m/m	co najmniej 0,55	0,67	0,12
Zawartość substancji azotanowej, % s.m.	co najmniej 65	79,2	-

Zawartość substancji organicznej, % s.m.
Na zlecenie firmy Triplus z Warszawy, Okręgowa Stacja Chemiczna-Referat w Wł
wykonała chemiczna analizę norepety tu „TriPlus Aloe Vera” (oprowadanie tu
1/2019 z dnia 25.01.2019 r.). Użytkowane wyniki analizy zmniejszone w powyższym
podawanie tych wyników można stwierdzić, że są one zgodne z „Deklaracją importu

• zanieczyszczenia mineralne i biologiczne

Na zlecenie firmy Triplus Sp. z o.o. z Warszawy, w Okręgowej Stacji Chemiczno-
Analitycznej prowadzone są analizy nawozu pt. „TriPlus Aler Vera” dotycząca

w Warszawie wykonano analizę pierwiastków: Pb , Cr , Ni , Cd , Hg (sprawozdanie z

Rodzaj zanieczyszczenia	Oznaczenia wartości	Dopuszczalna wartość nieprzekraczająca M (Dz.U. Nr 119, 100)
Cr, mg/kg s.m.	< 8,3	5
Cd, mg/kg s.m.	< 0,08	60
Ni, mg/kg s.m.	< 8,3	140
Pb, mg/kg s.m.	< 16,7	2
Hg, mg/kg s.m.	< 0,017	brak
<i>Salmonella</i> spp.		brak
Żywe jaja pasożytów jęłkowich z rodzaju: <i>Acanth</i>	brak	brak
<i>Tricho</i>	brak	brak
<i>Zoonos</i>		

Na podstawie uzyskanych wyników można stwierdzić, że z zanieczyszczeń w nawozie pn. „TriPlus Aloe Vera” nie przekroczyło wartości określonych w Rozporządzeniu Ministra Rolnictwa i Leśnictwa z 14 czerwca 2008 roku (Dz. U. Nr 119, poz. 763 z późniejszymi zmianami) organizmów nawozu pn. „TriPlus Aloe Vera” spełnia wymagania określone w rozporządzeniu.

Na zlecenie firmy Triplus Sp. z o.o. w Warszawie, w Instytucie PIB w Warszawie wykonano analizę nawozu pn. „TriPlus Al” zawierającego składniki biologiczne (sprawdzenie z dnia 30.03.2019 r. (zamieszczone w powyższej tabeli) wykazy, że nawóz pn. „TriPlus” bakterii *Solomonella* spp. oraz innych jak psoriotów jelitowych z rodzaju *Enterobacteriaceae* i innych, że organizmy nawozu pn. „TriPlus Aloe Vera” dotyczących składników biologicznych.

4. Ocena przydatności nawozu do zastosowania zgodnie z przeznaczeniem

4. Ocena przydatności naważu do zastosowania w rolnictwie
Zgodnie z § 2, ust. 4, pkt. 2 Rozporządzenia Ministra Rolnictwa i
Czerwca 2008 r. (Dz. U. Nr 119, poz. 765 z późniejszymi zmianami)
"Vera" nie poddaje się badaniom rolniczym, gdyż w nowowie znajduje
często stosowane.

Biorąc pod uwagę, że w nawozie „TriPlus Aloe Vera” znajduje się (1,17% N m/m), fosforu (0,46% P_2O_5 m/m) i potasu (0,67% K₂O m/m) jest on przydatny w uprawie roślin sadowniczych. Stosowanie w/n głównie aldy polipolaryz odrywania roślin pożytecznych składających się z glebowo może dodatkowo polipolaryz białko-chemiczne i biologiczne, które stanowią, że organiczny nawóz w

W podsumowaniu należy stwierdzić, że organiczny nawóz może być zalecany w uprawie roślin sadowniczych zgodnie z instrukcją

5. Informacja o oddziaływaniu nowego na zdrowie ludzi, zwierząt

5. Informacja o oddziaływaniu na środowisko:
Biorąc pod uwagę fakt, że (1) zawartość zanieczyszczeń mineralnych
w każdej i w nazwie „*TriPlex Aloe Vera*” jest mniejsza od
(2) brak w nazwie bakterii *Salmmonella* spp., a także żywych
Aerobis, *Pichia* i *Torcula*, można stwierdzić, że użycie
„*Vera*”, zgodnie z instrukcją stosowania, nie stanowi zagrożenia dla
rodzika.

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

Nazwa pn. „TriPlus Aloe Vera” nie jest przewidziany do łącznego stosowania ze środkami ochrony roślin.

... i instrukcje (projekt instrukcji stosowania (w załączeniu))

7. Zaakceptowany projekt instrukcji stosowania (w załączeniu)
Akceptuję i nie wnoszę uwag do treści instrukcji stosowania organicznego nawoza o nazwie
„TriPlus Aloe Vera” w uprawie roślin sadowniczych.

Uwaga: próbki przeznaczane do analiz dla Okręgowej Stacji Chemiczno-Rolniczej w Warszawie oraz dla Instytutu Ochrony Środowiska - PIB w Warszawie zostały pobrane przez próbkobiorcę z Okręgowej Stacji Chemiczno-Rolniczej w Łodzi.

Opgevoerd
H. J. J. J.
De hsh. P. J. J. J.

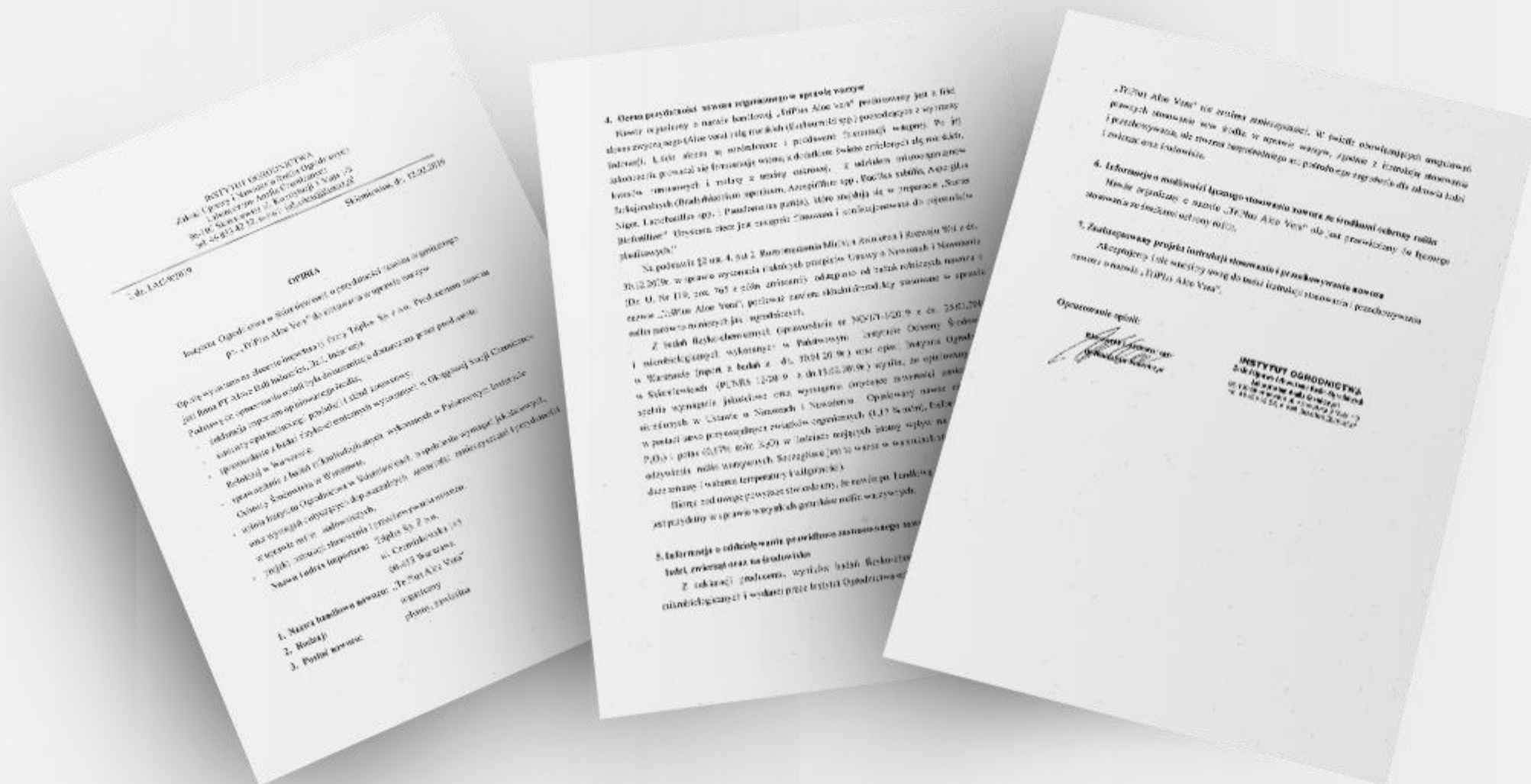
INSTYTUT OGRÓDNICTWA
 25-031 Szamotuły, ul. Armii Krajowej 1, 80-010 UZ
 NR DLAJEDZIOB: 4000 27702242
 NIP: 143-000-0000
 Zakład Ogrodnictwa i Inżynierii Sadownictwa
 Pracownia Wzrostu i Rozwoju Brzośn Sadowniczych
 dr. hab. S. Gąsienica, dr. Tomaszewski T.

Rośliny sadownicze - dostępne opakowania



Instytut Ogrodnictwa

Opinia n.t. przydatności TriPlus® Aloe Vera w uprawie warzyw z dnia 12.02.2019



Rośliny warzywne - dostępne opakowania



Rośliny ozdobne - dostępne opakowania

5 litrów



1 liter

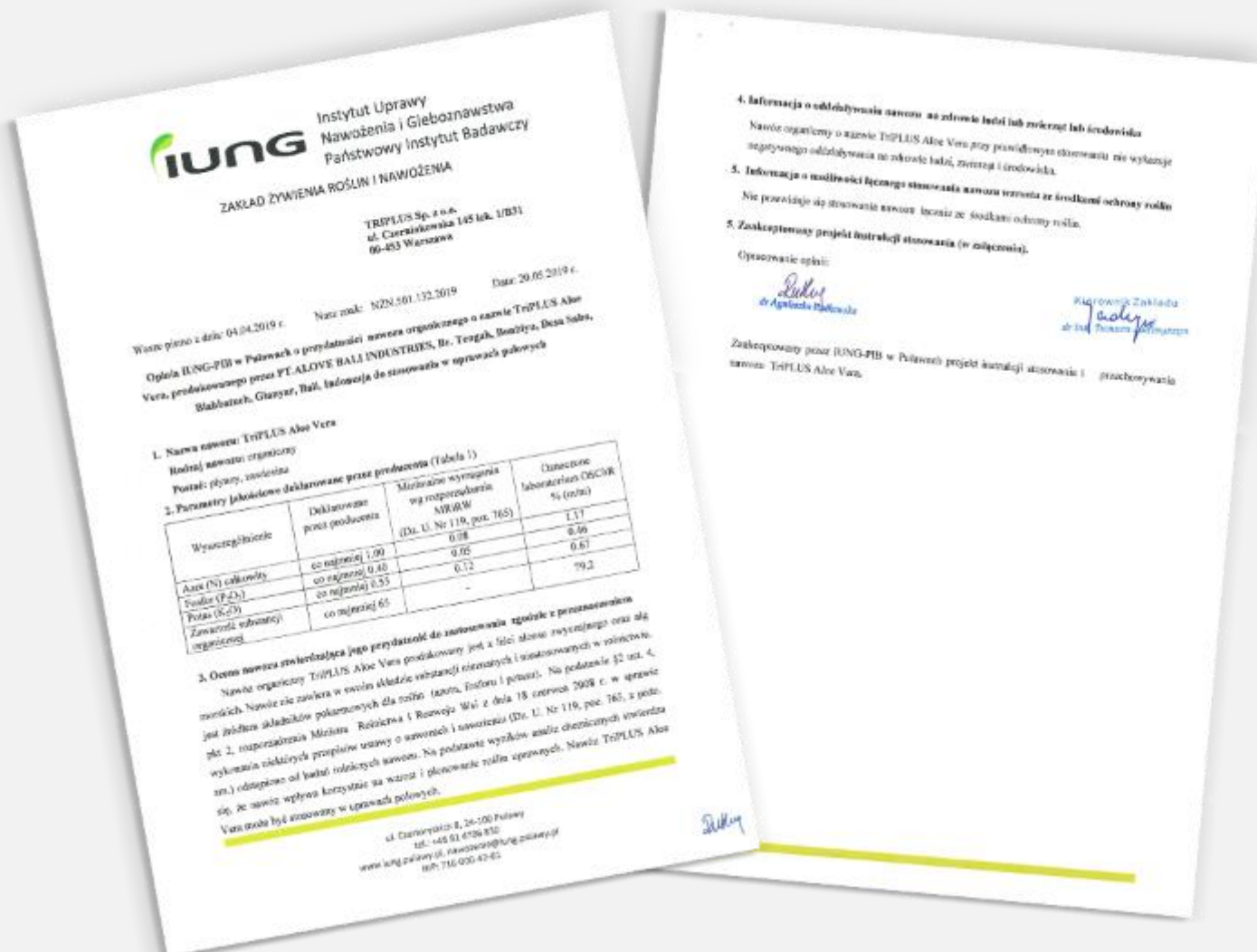


750 ml



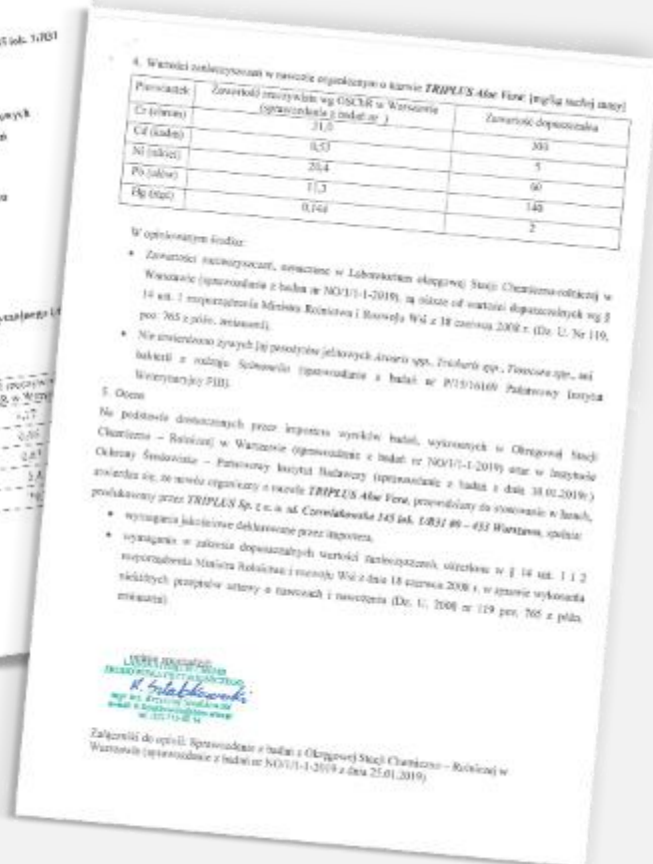
Opinia IUNG

nt przydatności TriPlus® Aloe Vera w uprawach polowych



Instytut Badawczy Leśnictwa

Opinia o spełnieniu wymagań jakościowych przez TriPlus® Aloe Vera z dnia 30.04.2019



Instytut Badawczy Leśnictwa - Opinia n.t. przydatności TriPlus® Aloe Vera do stosowania w klasach i do rekultywacji gleb - z dnia 30.04.2019

 **INSTYTUT BADAWCZY LEŚNICTWA**
FOREST RESEARCH INSTITUTE
Instytut od 1950 roku / Established in 1950

Sękocin Stary, 30 kwietnia 2019

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

Opinia Instytutu Badawczego Leśnictwa o przydatności nawozu o nazwie **TRIPLUS Aloe Vera**, produkowanego przez TRIPLUS Sp. z o.o. ul. Czerniakowska 145 lok. 1/B31 00 - 453 Warszawa, do stosowania w lasach oraz do rekultywacji gleb zdegradowanych.

- Nazwa nawozu: **TRIPLUS Aloe Vera**
Rodzaj nawozu: *organiczny*
Postać nawozu: *płynna, zawierająca o barwie brązowej*
- Informacja o składzie surowcowym nawozu: *wytwarzany jest z liści aloesa zwyczajnego (Aloe vera) i alg morskich (Eucheumoid spp.) pochodzących z mierz wybrzeży Indonezji.*
- Informacje o zakazie stosowania na pastwiskach nawozu lub środka poprawiającego właściwości gleby, lub stymulator wzrostu otrzymanych z ubocznych produktów zwierzęcych lub zawierających tukie produkty:
nie dotyczy
- Projekt instrukcji stosowania i przechowywania środka:
w załączeniu
- Parametry jakościowe nawozu o nazwie **TRIPLUS Aloe Vera**:

Wyszczególnienie	Deklarowane przez producenta	Wartość rzeczywista wg OSChR w Warszawie
Azot ogółem (N) [% m/m]	co najmniej 1,00	1,17
Fosfor (P ₂ O ₅) [% m/m]	co najmniej 0,40	0,46
Potas (K ₂ O) [% m/m]	co najmniej 0,55	0,67
pH H ₂ O	-	3,76
Substancja organiczna [% s.m.]	co najmniej 65	79,2

Na podstawie § 2 ust. 4 pkt 4, w związku z § 2 ust. 3 rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 18 czerwca 2008r. w sprawie wykonania niektórych przepisów ustawy o nawozach i nawożeniu (Dz. U. Nr 119, poz. 765 z późn. zmianami) odebrano od badań rolniczych nawozu pn. **TRIPLUS Aloe Vera**. Opiniowany nawóz jest produkowany z substancji wymienionych w punkcie 2 niniejszej opinii, znanych i stosowanych w celu poprawy fizykochemicznych właściwości gleby.

7. Ocena nawozu **TRIPLUS Aloe Vera** stwierdzającego jego przydatności do zastosowania zgodnie z przeznaczeniem:

Opiniowany nawóz jest źródłem dobrze rozłożonej substancji organicznej. W badanym środku znajduje się znaczna ilość azotu (1,17% N m/m), fosforu (0,46% P₂O₅ m/m) i potasu (0,67% K₂O m/m) można stwierdzić że stosowanie w/w nawozu jest uzasadnione głównie aby polepszyć odżywianie roślin powyższymi składnikami. Użyte w/w nawozu dogłębnie może dodatkowo polepszyć fizyko - chemiczne i biologiczne właściwości gleby. W produkcji sokiłarskiej optymalne pH_{akt} dla gleb leśnych powinno zawierać się w granicach 4,3 - 5,5, a dla gleb cięższych - w granicach 4,5 - 5,7. Zarówno stężenie, jak i wysoki poziom pH gleb nie są wskazane, głównie ze względu na niekorzystne zmiany przyswajalności składników pokarmowych lub - przy zbyt wysokim pH - konkurencje między grzybami mikoryzowymi a bakteriami. Kwinty odczyn środka (pH H₂O 3,76) sprawia, że może on być stosowany do nawożenia organicznego szkółek i upraw leśnych wyłącznie gatunków iglastych o odczynie podłoża 5,0 - 7,0.

Stwierdza się, że środek poprawiający właściwości gleby o nazwie **TRIPLUS Aloe Vera** nadaje się do organicznego nawożenia szkółek i upraw leśnych gatunków iglastych o odczynie 5,0 - 7,0. Może on być również stosowany do rekultywacji zdegradowanych gleb leśnych.

8. Informacja o możliwości stosowania nawozu łącznie ze środkami ochrony roślin - w przypadku nawozu przewidzianego do takiego stosowania:

Nie przewiduje się stosowania opiniowanego środka łącznie z środkami ochrony roślin.

Opinię sporządził:


mgr inż. Krzysztof Kucharski
Instytut Badawczy Leśnictwa
ul. Czerniakowska 145 lok. 1/B31 00 - 453 Warszawa

Załączniki do opinii: Poprawiony projekt instrukcji stosowania i przechowywania środka poprawiającego właściwości gleby o nazwie **TRIPLUS Aloe Vera**.

2

Świadectwo ochronne



TriPlus® Aloe Vera



TriPlus[®] Aloe Vera

Przed użyciem



Po użyciu





Zapraszamy do kontaktu

Tomasz Ciecierski

Prezes zarządu

+48 606 647 747

tomasz.ciecierski@triplusaloe.eu