

INFISANUS Sp. z o.o.  
ul. Krawiecka 1 lok.101  
50-148 Wrocław

NŻN.501.533.2021.JT

## **Opinia IUNG-PIB w Puławach o przydatności nawozu do stosowania w uprawach polowych roślin rolniczych**

### **1. Nazwa nawozu: CAVITA BIOCOMPLEX**

**Rodzaj nawozu:** organiczny

**Typ:** nawóz powstaje w procesie ultradźwiękowej kawitacji mieszaniny torfu z wodą

**Postać:** płynna, kolor czarno-brązowy, charakterystyczny zapach torfu

### **2. Wymagania jakościowe**

Wyszczególnienie	Wartość deklarowana przez producenta	Wynik badania	Wartość minimalna wg. Dz.U.08.119.765
Azot całkowity (N) [%]	co najmniej 0,08	0,19	0,08
Żelazo (Fe) [mg/kg]	co najmniej 70	93	-
Substancja organiczna [% s.m.]	co najmniej 90	98,2	-
Węgiel organiczny (C) [%]	-	5,4	-
Sucha masa [%]	-	10,3	-
Gęstość [g/cm <sup>3</sup> ]	-	1,04	-

### **3. Ocena przydatności do stosowania w rolnictwie**

Nawóz CAVITA BIOCOMPLEX zawiera w swoim składzie substancje organiczne wyekstrahowane z torfu oraz azot i żelazo. Nawóz nie zawiera w swoim składzie substancji nieznanymi i niestosowanych w nawożeniu. 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 analizy składu chemicznego nawozu stwierdza się, że jego stosowanie poprawia żyzność gleby, zwiększa jej aktywność biologiczną oraz przyczynia się do wzrostu plonów roślin uprawnych. Nawóz może być stosowany w uprawach polowych roślin rolniczych.

#### **4. Informacja o możliwości łącznego stosowania ze środkami ochrony roślin**

Nie przewiduje się stosowania nawozu CAVITA BIOCOMPLEX łącznie ze środkami ochrony roślin.

#### **5. Informacja o wpływie nawozu na środowisko, zdrowie ludzi i zwierząt**

Do produkcji nawozu nie są wykorzystywane substancje nieznane w nawożeniu ani odpady. W nawozie nie stwierdzono obecności pałeczki Salmonella i jaj pasożytów jelitowych. Stężenia metali ciężkich są znacznie mniejsze od dopuszczalnych. Na tej podstawie stwierdza się, że nawóz CAVITA BIOCOMPLEX stosowany zgodnie z przeznaczeniem nie stanowi zagrożenia dla środowiska, zdrowia ludzi i zwierząt.

Załączniki do opinii:

- 1) Sprawozdanie z badań nr 21N77 z dnia 05.11.2021 r.
- 2) Zaakceptowana przez IUNG-PIB instrukcja stosowania nawozu

  
dr inż. Tamara Jadczyzyn

Kierownik Zakładu  
  
prof. dr hab. Anna Podleśna