

OPINIA

o przydatności nawozu organicznego pn. „CAVITA BIOCOMPLEX” do stosowania
w uprawie warzyw

Opinię opracowano na zlecenie producenta nawozu organicznego pn. „CAVITA BIOCOMPLEX” tj. firmy INFISANUS Sp. z o.o. Podstawą do opracowania opinii była dokumentacja dostarczona przez w/w producenta:

- opis technologii produkcji i skład surowcowy,
- sprawozdania z badań fizyko-chemicznych i mikrobiologicznych wykonanych w Instytucie Uprawy, Nawożenia i Gleboznawstwa - Państwowy Instytut Badawczy w Puławach,
- opinia Instytutu Uprawy, Nawożenia i Gleboznawstwa - PIB w Puławach o spełnieniu wymagań jakościowych oraz wymagań w zakresie dopuszczalnych zawartości zanieczyszczeń przez nawóz organiczny,
- opinia IUNG - PIB w Puławach o przydatności nawozu organicznego do stosowania w uprawach polowych roślin rolniczych ,
- projekt instrukcji stosowania i przechowywania środka.

Nazwa i adres producenta: INFISANUS Sp. z o.o.
ul. Krawiecka 1 lok. 101
50-148 Wrocław

1. **Nazwa handlowa nawozu:** „CAVITA BIOCOMPLEX”
2. **Rodzaj:** organiczny
3. **Postać:** ciecz czarno-brązowa

4. Ocena przydatności nawozu organicznego w uprawie warzyw

Nawóz organiczny o nazwie „CAVITA BIOCOMPLEX” otrzymywany jest z torfu w wyniku ultradźwiękowej kawitacji wodnej zawiesiny torfu pod wysokim ciśnieniem statycznym. Proces ten zapewnia wysoką dyspersję cząstek torfu w wodzie.

Na zlecenie producenta w/w nawozu Instytut Uprawy, Nawożenia i Gleboznawstwa - PIB w Puławach przeprowadził badania fizyko-chemiczne i mikrobiologiczne (sprawozdania z badań nr 21N77 i 21N77-N z dnia 05.11.2021r.). Z wyników tych badań oraz opinii Instytutu Uprawy, Nawożenia i Gleboznawstwa -PIB w Puławach (opinia nr NŻN.501.533.2021.JT dnia 26.11.2021r.) wynika, że nawóz spełnia wymagania jakościowe oraz wymagania dotyczące dopuszczalnych zawartości zanieczyszczeń (Dz. U. Nr 119, poz. 765 z późn. zmianami).

Nawóz zawiera co najmniej 90 % s.m. substancji organicznej oraz azot (co najmniej 0,08 m/m) i łatwo przyswajalne żelazo (co najmniej 70 mg/kg) w ilościach znacząco wpływających na polepszanie fizyko-chemicznych właściwości gleby, a tym samym lepsze odżywianie roślin warzywnych. Zastosowanie opiniowanego nawozu będzie miało wpływ na wzrost i plonowanie roślin warzywnych.

Na podstawie §2 ust. 4. pkt 2 Rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dn. 30.12.2009r. w sprawie wykonania niektórych przepisów Ustawy o Nawozach i Nawożeniu (Dz. U. Nr 119, poz. 765 z późn. zmianami), odstąpiono od badań rolniczych opiniowanego nawozu, ponieważ z deklaracji producenta, opisu technologii produkcji, wyników badań fizyko-chemicznych wynika i opinii IUNG-PIB w Puławach wynika, że powstał on z torfu, tj. środka znanego i powszechnie stosowanego w ogrodnictwie.

Biorąc pod uwagę powyższe stwierdzamy, że nawóz organiczny o nazwie handlowej „CAVITA BIOCOMPLEX” będzie przydatny w uprawie roślin warzywnych.

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

Z deklaracji producenta, wyników badań fizyko-chemicznych i mikrobiologicznych oraz opinii IUNG - PIB w Puławach wynika, że nawóz o nazwie „CAVITA BIOCOMPLEX” nie zawiera zanieczyszczeń chemicznych i mikrobiologicznych. W świetle obowiązujących uregulowań prawnych stosowanie w/w nawozu w uprawie warzyw, zgodnie z instrukcją stosowania, nie stwarza bezpośredniego ani pośredniego zagrożenia dla zdrowia ludzi, zwierząt oraz środowiska.

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

Nawóz organiczny o nazwie „CAVITA BIOCOMPLEX” nie jest przewidziany do łącznego stosowania ze środkami ochrony roślin.

Opracowanie opinii:


Kierownik Laboratorium
dr Waldemar Kowalczyk

INSTYTUT OGRODNICTWA
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
Zakład Uprawy i Nawożenia Roślin Ogrodniczych
Laboratorium Analiz Chemicznych
96-100 Skierniewice, ul. Konstytucji 3 Maja 1/3
tel. 46 833 42 52, e-mail: lab.chem@inhort.pl

Załącz. Zaakceptowany projekt instrukcji stosowania i przechowywania nawozu pn. „CAVITA BIOCOMPLEX”.