



ZEO4® UŻYŹNIACZ (PLUS)

KOMPOZYCJA MINERAŁÓW POPRAWIAJĄCA ŻYŻNOŚĆ GLEBY

ZEO4® Użyźniacz i Użyźniacz Plus to w 100% naturalny środek poprawiający właściwości gleby. Otrzymał certyfikat Ministerstwa Rolnictwa i został zamieszczony w wykazie środków dopuszczonych do stosowania w ekologicznym rolnictwie. Użyźniacz jest idealnym składnikiem substratów gleby posiadającym doskonałe właściwości wymiany jonowej. Dzięki własnej rozbudowanej strukturze wewnętrznych kanalików magazynuje wodę i substancje odżywcze, które stopniowo uwalnia do korzeni roślin. Dzięki temu też wspomaga wzrost systemu korzeniowego. Użyźniacz pozytywnie wpływa na pH gleby skutecznie ją odkwaszając. Wspomaga przesadzanie roślin i uprawy hydroponiczne.

ZAKRES STOSOWANIA

- regeneracja i zakładanie trawników
- uprawa warzyw i kwiatów
- sadzenie drzew
- uprawy hydroponiczne
- składnik substratu glebowego
- uprawy doniczkowe

DAWKOWANIE

- trawniki - regeneracja: 2-4 kg/m² gleby
- ogrody - uprawa warzyw: 3-5 kg/m² gleby
- drzewka - sadzenie: 0,3 kg/sztukę po wymieszaniu z substratem
- uprawa hydroponiczna: maks. 10% całkowitej objętości
- substraty gleby - zależnie od typu substratu: 2-15%
- substrat do uprawy płodów: 40-60% ziemi / 20-30% torfu / 15-25% piasku / 2-5% Użyźniacza

PAKOWANIE / TRANSPORT

- worki PE 500g, 1kg, 5kg,
- „solniczka” 2,5kg
- worki 25 kg (Użyźniacz)
- bigbag

SKŁAD

- Użyźniacz Plus: zaolit, glaukonit, wapno
- Użyźniacz: zeolit-klinoptylolit, naturalny glinokrzemian pochodzenia osadowego - wyłącznie w workach 25kg i big bag.

Jak współpracuje z nawozami? Zastosowanie Użyźniacza w glebie nawożonej nawozami NPK ogranicza wypłukiwanie składników pokarmowych znajdujących się w nawozach. Takie rozwiązanie gwarantuje również ochronę środowiska naturalnego i wód gruntowych. Efektywnie wykorzystuje substancje pokarmowe zawarte w nawozach (NPK), a przez to umożliwia ich efektywne wykorzystanie.

Zalety Użyźniacza:

- efektywniejsze wykorzystanie nawozów,
- poprawia strukturę gleby - napowietrzanie gleby,
- wysoka wymiana jonowa (1,2-1,5 mol/kg = 120-150 meq/100 g),
- umożliwia zatrzymywanie, regulowanie poziomu i powolne uwalnianie składników pokarmowych w glebie - N, K, Ca, Mg,
- zapobiega wypłukiwaniu składników pokarmowych do wód podziemnych / chroni wody podziemne

Jak działa Użyźniacz?

- Gwarantuje ekologiczną uprawę roślin ogrodowych i doniczkowych. Warzywa, owoce, zioła i pozostałe rośliny pozbawione są szkodliwych dla zdrowia substancji.
- Użyźniacz zapewnia szybki wzrost roślin wspomagając rozwój systemu korzeniowego. Dzięki Użyźniaczowi rośliny regularnie i nieprzerwanie otrzymują składniki pokarmowe zawarte w glebie.
- Użyźniacz hamuje rozwój grzybów i pleśni bez użycia chemii. Dodatkowo odkwasza i stabilizuje pH gleby.
- W efekcie stosowania Użyźniacza owoce i warzywa są zdrowe i ekologiczne.

Zastosowanie, dawki, frakcje. Użyźniacz o frakcji **0-0,2 mm; 0,2-0,5mm and 0,5-1,0 mm**, nadaje się do **lekich, piaszczystych gleb** o niskiej chłonności wody. Należy wówczas wprowadzić go w ilości ok. 1,5-2,5 kg/m². Czynność tą powtarzamy w odstępach od 3 do 5 lat. Najlepszym porą roku do aplikacji jest wiosna lub jesień. Zalecana dawka na jeden hektar to ok. 150-250 kg. **Do sadzenia młodych drzew** stosujemy frakcję **0-0,2; 0,2-0,5 i 0,5-1,0 mm**. w taki sposób, że w wykopany wcześniej otwór nasypujemy 500 g Użyźniacza. Następnie przykrywamy go warstwą ok. 10 cm gleby, tak żeby korzenie nie miały kontaktu z zeolitem. Po posadzeniu sadzonek obficie podlewamy wodą. Użyźniacz działa jak gąbka - zatrzymuje ją w swojej strukturze, a następnie systematycznie i nieprzerwanie oddaje ją roślinom. W ten sam sposób również dozuje składniki odżywcze z wcześniej zaaplikowanych nawozów. W przypadku **sadzonek** stosujemy zmniejszone dozowanie ok. 50 g/sadzonka. Natomiast w przypadku **winorośli i chmielu** dawka ta wynosi ok. 100 g/sadzonka. Użyźniacz o frakcji **0-0,2; 0,2-0,5 i 0,5-1,0 mm** stosujemy w **ekologicznej uprawie warzyw**. W przygotowany pod nasiona rowek nasypujemy ok. 1 cm Użyźniacza. Następnie przykrywamy go ziemią i wysiewamy nasiona. Po wszystkim obficie podlewamy wodą. Do **uprawy kwiatów doniczkowych** najbardziej odpowiednią frakcją jest frakcja **0,5-1,0 mm**. Najlepsze rezultaty otrzymujemy po zmieszaniu Użyźniacza bezpośrednio z glebą. Można też nasypać na dno doniczki warstwę ok 2-3 cm, którą następnie zasypujemy ziemią.

*) Rozporządzenie Wykonawcze Komisji (UE) Nr 505/2012 z dnia 14.06.2012 zmieniające i poprawiające Rozporządzenie (WE) 889/2008; Załącznik 1 Nawozy, środki poprawiające właściwości gleby oraz substancje odżywcze. Ustawa z dnia 10.07.2007 O nawozach i nawożeniu oraz Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 18.06.2008 w sprawie wykonania niektórych przepisów ustawy.

TERMINY STOSOWANIA

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	OPTIMUM	TAK	NIE
---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----	---------	-----	-----

PRZECHOWYWANIE Produkt przechowywać w oryginalnych, nieuszkodzonych i zamkniętych opakowaniach. Miejsce składowania powinno być suche, czyste i dobrze wentylowane. Detaliczne, małe opakowania trzymać z daleka od środków dezynfekcyjnych. Zużyte opakowania przed przekazaniem do segregacji należy dokładnie opróżnić. Zawartość można wysypać na ścieżki i drogi komunikacyjne.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI Produkt nie stwarza zagrożenia dla ludzi i środowiska. Unikać wdychania pyłu. Chronić oczy. W razie nadmiernego pylenia stosować okulary ochronne. W przypadku zapylenia oczu przemyć je dużą ilością wody.

TERMIN WAŻNOŚCI Przy zachowaniu warunków przechowywania produkt należy zużyć w ciągu 36 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

PRODUKCJA I DYSTRYBUCJA GRUPA ZEO:

ZEOCOMPLEX Sp. z o.o.
ul. B. Limanowskiego 1A
32-020 Wieliczka

ZEO4 Sp. z o.o.
ul. Gałczyńskiego 4
00-362 Warszawa

info@zeo4.pl
tel. +48 22 101 09 29
www.zeo4.pl



URZĄD PATENTOWY
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Z-427439



Instytut Uprawy
Nawożenia i Gleboznawstwa
Państwowy Instytut Badawczy

ZAKŁAD ŻYWIENIA ROŚLIN I NAWOŻENIA

Zeolitex Sp. z o.o.
Foksal 18
00-372 Warszawa

Wasze pismo z dnia: 04.11.2015 r. Nasz znak: NŻN/415-125/15 Data: 07.12.2015 r.

Świadectwo kwalifikacji produktu
do stosowania w rolnictwie ekologicznym

wydane dla: **Zeolitex Sp. z o.o.**

Na wniosek producenta, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 2 marca 2010 r. (Dz. U. Nr 54, poz. 326), środek poprawiający właściwości gleby o nazwie **ZEO4 Użyźniacz** 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/288/2015.

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

Świadectwo traci ważność z chwilą zmiany technologii wytwarzania produktu (składu surowcowego lub źródła pochodzenia surowców), mogącej w istotny sposób wpływać na jego właściwości. O zmianach takich producent zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić IUNG-PIB w Puławach.

dr inż. Dorota Pikuła

Kierownik Zakładu

dr inż. Tamara Jadczyńska

Otrzymują:

1. Zeolitex Sp. z o.o. Foksal 18, 00-372 Warszawa

2 MRiRW, Departament Hodowli i Ochrony Roślin, Wydział Rolnictwa Ekologicznego