



# ZeoSand

## GRUNT



Środek poprawiający właściwości gleby wprowadzony do obrotu zgodnie z artykułem 5, Ustawy o nawozach i nawożeniu.

“Produkt zakwalifikowany do stosowania w rolnictwie ekologicznym zgodnie z załącznikiem I do rozporządzenia nr 889/2008”

ZeoSand Grunt jest naturalnym, kompleksowym dodatkiem do gleby reprezentowanym przez odmianę Zeolitu - Klinoptylolit

### KORZYŚCI:

- Zeolit jest minerałem stabilnym, dzięki czemu jest obecny w glebie przez długi czas. Wewnętrzna struktura minerału zawiera pory (do 32% obj.) połączone w kanały, które pozwalają wchłaniać zarówno jony, jak i wodę.
- Dzięki wysokiej porowatości, oraz dodatkowej zdolności wiązania wody na powierzchni możliwe jest zatrzymanie w glebie nawet do 52% całkowitej objętości wody. ZeoSand posiada zdolność pochłaniania i oddawania wody, dzięki czemu pozwala pobierać roślinom jej odpowiednią ilość. Wpływa to na lepsze zarządzanie gospodarką wodną podczas suszy. Poprawia reżim wodny oraz zwiększa retencję i pojemność wody w glebie.
- Dzięki pojawieniu się dodatkowego ładunku ujemnego, ZeoSand posiada właściwości kationowymienne.
- Zwiększa pojemność sorpcyjną gleby.
- Pozwala na zatrzymanie N, K, Ca oraz Mg w glebie, zmniejsza ich wymywanie w głębsze partie nawet o 33%.
- Potrzebny składnik może być wyekstrahowany z minerału przez roślinę w każdym momencie.
- Składniki odżywcze są unieruchamiane w kanałach minerału, a następnie przekazywane w powolnym tempie do gleby. Dzięki temu stosując ZeoSand wraz z nawozami umożliwiamy wykorzystanie ich przez rośliny w bardziej efektywny sposób.
- ZeoSand powoduje neutralizację wolnych jonów wodorowych prowadzi to do zubożenia pH gleby.
- Przeciwdziała zakwaszaniu gleby, poprawia jej strukturę i właściwości fizykochemiczne, oraz zwiększa napowietrzenie.
- Wywiera pozytywny wpływ na system korzeniowy rośliny, dzięki czemu poprawia kiełkowanie i tym samym zwiększa urodzaj.

### ZALECANE STOSOWANIE I DAWKOWANIE:

<b>Ograniczanie wypłukiwania nawozów: azotu (NH<sub>4</sub><sup>+</sup>), potasu (K<sup>+</sup>), wapnia (Ca<sup>2+</sup>), magnezu (Mg<sup>2+</sup>). Dłuższe działania nawozów</b>	
<b>0,3 – 0,7 tony/ha, lub 10 – 25% dodatek do nawozów</b>	
<b>Zwiększenie pojemności sorpcyjnej, zwiększenie pojemności wodnej gleby (ograniczenie stresu wodnego), poprawa struktury gleby, ograniczanie wypłukiwanie nawozów</b>	
<b>Uprawy sadownicze, krzewy jagodowe, winnice</b>	<b>0,5 kg – 2,0 kg/metr bieżący</b>
<b>Uprawy rzędowe warzyw i roślin uprawnych</b>	<b>0,1 kg – 0,3 kg/bm nawożenie wgłębne podczas siewu lub sadzenia rozsąd</b>
<b>Podłoża pod uprawy roślin</b>	<b>10% – 25% pojemności podłoża</b>
<b>Miejscowa poprawa struktury gleby Regeneracja „jałowych placów”</b>	
<b>0,5 kg – 4,0 kg/m<sup>2</sup></b>	

- **10 - 20 ton/ha – jednorazowa dawka poprawiająca na długi czas (około 10 lat) strukturę gleby**

### Skład:

62 % SiO <sub>2</sub>	0,55 % MgO
3,2 % K <sub>2</sub> O	0,2 % SO <sub>3</sub>
2,8 % CaO	0,2 % MnO
1,1 % Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,16 % TiO <sub>2</sub>

### Warunki przechowywania:

Produkt musi być przechowywany w oryginalnych, zamkniętych opakowaniach, w suchych, czystych, dobrze wentylowanych magazynach, oddzielnie od artykułów spożywczych, napojów, pasz, pestycydów, ewentualnie lekarstw.

### Okres przydatności do użycia:

2 lata od daty produkcji przy przestrzeganiu warunków przechowywania.

## MASA NETTO: 25 kg

### Producent:



Zeocem, a.s.  
094 34 Bystré 282  
Republika Słowacka



[www.zeocem.com](http://www.zeocem.com)

### Dystrybutor w Polsce:

**Agro Smart Lab sp. z o.o.**  
Niegardów 26  
32-104 Koniusza  
e-mail: [info@agrosmartlab.com](mailto:info@agrosmartlab.com)  
[www.agrosmartlab.com](http://www.agrosmartlab.com)