



ZeoSand

KRZEM SPRAY



Środek wspomagający uprawę roślin 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 KRZEM to 100% naturalny produkt powstały z klinoptylitu reprezentującego grupę zeolitów. Mikrocząsteczki krzemu zawarte w ZeoSand KRZEM są idealne do nawożenia dolistnego

KORZYŚCI:

- Wzmocnienie ścian komórkowych:**

Grubsze ściany komórkowe wynikające z użycia krzemu tworzą większe mocniejsze łodygi i jędrniejsze liście, które mogą pobierać i transportować więcej wody, składników odżywczych. Krzem zapobiega wyleganiu zbóż

- Zwiększona odporność na stres środowiskowy:**

Krzem redukuje skutki biotycznego i abiotycznego stresu. Tworzy ochronną powłokę na poziomie wewnątrzkomórkowym. Powoduje to zmniejszenie utraty wody poprzez mniejszą transpirację. Dzięki temu rośliny mniej cierpią podczas suszy. Krzem bardzo pozytywnie wpływa na wzmocnienie mrozoodporności roślin.

- Zwiększona odporność na choroby:**

Roślina wykorzystuje krzem do stworzenia dodatkowej bariery mineralnej, pokrywającej komórki, utrudniając patogenom chorobotwórczym na przedostanie się do wnętrza rośliny. Krzem przyczynia się do tworzenia mechanizmów odpornościowych przeciwko patogenom

- Zwiększona odporność na szkodniki:**

Krzem gromadzi się w ściankach komórek naskórka liści, utrudniając szkodnikom gryzienie i ssanie liści. Dodatkowo znajdujący się kwas krzemowy w komórkach działa jako dodatkowa bariera dla ssących szkodników. Wewnętrzna struktura minerału zawiera pory (do 32% obj.) połączone w kanały, które pozwalają wchłaniać zarówno jony, jak i wodę.

- Zwiększone funkcje metaboliczne:**

Rośliny, którym podaje się dolistnie krzem mają wyższe stężenia chlorofilu w tkance liściowej.

UPRAWA	TERMIN
UPRAWY WARZYWNICZE	
Bakłażan, cukinia, dynia, ogórek, papryka, pomidor	4- 5 aplikacji: 4-6 liści właściwych (1 apl.) Po wytworzeniu pąków kwiatowych (1-2 apl.) Zawiązywanie i wzrost owoców (2 apl.)
Brokuł, kalarepa, kapusta głowiasta, kapusta pekińska, rzodkiewka	3-4 aplikacji: 4- 6 liści właściwych lub po wysadzeniu rozsady (1 apl.) Wykształcanie róż, zawiązywanie główki, początek przyrastania zgrubienia korzeniowego (2-3 apl.)
Burak ćwikłowy, marchew, pietruszka, seler	2-3 aplikacji: 2-3 liście właściwe (1 apl.) Początek przyrastania korzenia (1-2 apl.)
Cebula, czosnek, por	2-3 aplikacji: 2-3 liście właściwe (1 apl.) Wzrost cebuli lub główki (1-2 apl.)
Fasola, groch	2-3 aplikacji: 2-3 liście właściwe (1 apl.) 6-8 liści właściwych (1-2 apl.)
Salata	2-3 aplikacji: 7 dni po wysadzeniu rozsady (1 apl.) Zawiązywanie główki (1-2 apl.)
UPRAWY ROLNICZE	
Burak cukrowy	2-3 aplikacji: 4-6 rozwiniętych liści (1 apl.) Liście zakrywają 10-20% międzyrzędzi (1-2 apl.)
Kukurydza	2 aplikacji: 4-6 liści właściwych
Rzepak ozimy	3-4 aplikacji: 4-6 liści właściwych (1 apl.) wiosną- wzrost pędu głównego (1 apl.) zielony pąk (1-2 apl.)
Zboża	2-3 aplikacji: 3-5 liści właściwych (1 apl.) koniec krzewienia do fazy II kolanka (1-2 apl.)
Ziemniak	3-4 aplikacji: 6-8 liści właściwych (1 apl.) Liście zakrywają 60-80% międzyrzędzi (1 apl.) Kwitnienie (1-2 apl.)
UPRAWY SADOWNICZE	
Porzeczka, malina, jeżyna, porzeczka	6-8 aplikacji: rozwój kwiatostanu (2 apl.) Wzrost zawiązków (2-3 apl.) Wzrost owoców (2-3 apl.)
Jabłoń, grusza	8-10 aplikacji: zielony pąk (1 apl.) Różowy, biały pąk (1 apl.) Kwitnienie (1 apl.) Wzrost zawiązków (2-3 apl.) Wzrost owoców (3-4 apl.)
Czereśnia, wiśnia, śliwa	5-6 aplikacji: kwitnienie (1 apl.) Wzrost zawiązków (2 apl.) Wzrost owoców (2-3 apl.)
Truskawka	4-7 aplikacji: rozwój kwiatostanu (1-2 apl.) Wzrost zawiązków (2-3 apl.) Wzrost owoców (1-2 apl.)

ZALECANE STOSOWANIE I DAWKOWANIE: 0,5 kg – 1 kg/ ha

ZeoSand Krzem może być stosowany wspólnie z pestycydami (zeolity są dobrym ich nośnikiem) jak i nawozami dolistnymi

Skład:	62 % SiO ₂	0,55 % MgO
	3,2 % K ₂ O	0,2 % SO ₃
	2,8 % CaO	0,2 % MnO
	1,1 % Fe ₂ O ₃	0,16 % TiO ₂

MASA NETTO: 5 kg

Producent: 

Zeochem, LLC
094 32-28 282
Polska, Lublin

www.zeocem.com



Dystrybutor w Polsce: **Agro Smart Lab sp. z o.o.**

Niegardów 26
32-104 Koniusza
e-mail: info@agrosmartlab.com
www.agrosmartlab.com

UWAGI O BEZPIECZEŃSTWIE

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.

-  **Unikać zanieczyszczenia oczu**
-  **Chronić przed dziećmi**
-  **Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy**
-  **Nie jeść, nie pić, oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu**
-  **Chronić przed wilgocią**