

KlinoDEP

Specifikacija

Prirodni mineral za povećavanje prinosa

Veličina čestica 1-2,5 mm

Klinoptilolit sedimentnog podrijetla (1g568)

Vrsta : univerzalno mineralno sredstvo za regeneraciju tla

Sadržaj: termički aktivirana i prerađena sirovina (prirodni zeolit) prvenstveno sastavljena od klinoptilolita sedimentnog podrijetla – kristalni hidratizirani aluminij-silikat alkalnih metala i alkalnih soli metala.

Deklarirani kvalitativni parametri:

Kvalitativni parametar	Dopuštena vrijednost	Stvarne vrijednosti
Sadržaj teških metala		
Sadržaj Pb (mg/kg)	Maks. 50,0	8,00 – 14,69
Sadržaj Cd (mg/kg)	Maks. 2,00	0,01 – 0,0281
Sadržaj As (mg/kg)	Maks. 10,0	0,63 – 1,20
Sadržaj Hg (mg/kg)	Maks. 1,00	0,0254
Sadržaj Cr (mg/kg)	Maks. 100	2,41 – 4,96
Sadržaj Ni (mg/kg)	Maks. 50,0	<12
Sadržaj Se (mg/kg)	Maks. 5,00	<0,1
Kemijske analize		
Sadržaj SiO ₂ (%)	65.0 – 71.3	69,3 – 71,2
Sadržaj Al ₂ O ₃ (%)	11.5 – 13.1	11,51 – 12,62
Sadržaj Fe ₂ O ₃ (%)	0.7 – 2.5	1,59 – 2,07
Sadržaj CaO (%)	2.7 – 5,2	3,51 – 3,86
Sadržaj MgO (%)	0,25 – 1,2	0,25 – 0,5

Deklarirana granulacija:

	Veličina	Dopuštena vrijednost	Stvarne vrijednosti
Postotak zrna preko	0,2 mm		
	0,5 mm		
	1,0 mm	Min. 80,0	80,4 – 99,1
	Određene veličine		
	2,5 mm	Maks. 25,0	0,1 – 9,1
	(%)		
	4,0 mm		
	5,0 mm		
	8,0 mm		
	Kapacitet ionske izmjene (mol/kg)	Min. 0,70	0,72 – 1,02
Vlaga (%)	Maks. 10,0	3,22 – 6,72	

Klinodep – mineral za regeneraciju zemlje koji ima: odlične ionske-izmjenjivačke sposobnosti zahvaljujući strukturi minerala, osobine kao što su reverzibilna hidratacija i dehidratacija, veže slobodne hranjive tvari u zemljištu i sporo ih otpušta, učinkovitije se iskorištavaju hranjive tvari dodane u zemljište (NPK), pozitivan učinak na pH vrijednost zemljišta i potpomaže rast korijena. Veže aktivne tvari pesticida u površinskom sloju. Sprječava njihovo ispiranje izvan oraničnog sloja.

Klinodep – primjena :

U **ratarskoj** proizvodnji se koristi za kulture (pšenica, ječam, kukuruz, soja, suncokret itd.). Vrijeme primjene u ratarskoj proizvodnji pri jesenskoj ili proljetnoj obradi zemljišta u isto vrijeme sa mineralnim gnojivima.

U **povrtlarstvu** za sve povrtlarske kulture ujedno i pri zasnivanju rasada i rasadničke proizvodnje kao i povrtlarska proizvodnja na otvorenom. Vrijeme primjene u povrtlarstvu jesenski ili proljetni radovi u isto vrijeme s mineralnim gnojivima.

U **voćarsko-vinogradarskoj** proizvodnji prilikom proizvodnje voćarskih kalemova, boljem prijemu reznica, povećanja prinosa, povećanja postotka šećera u bobicama grožđa, pri zasnivanju i prihrani voćnjaka i vinograda.

U **zasnivanju i održavanju travnatih površina** kao što su parkovi, dvorišta, nogometni tereni, itd.

U **cvjećarstvu** koristi se u količini od 20-30 % (volumena) kao dodatak organskim tvarima, gotovom supstratu, tresetu, glistenjaku, kompostu, zemlji za cvijeće pri pripremi supstrata.

Doziranje :

Ratarsko povrtlarska proizvodnja	300 – 500 kg / ha (inkorporacija na dubinu 10-25cm)
Ratarsko povrtlarska proizvodnja	pH zemljišta < 5 : 700 – 1000 kg / ha (inkorporacija na dubinu 10-25cm)
Pjeskovita zemljišta sa malim Kapacitetom vezanja	1,5-2,5 kg / m ² inkorporirati u zemljište
Vinogradarstvo / Voćarstvo	100 – 500 kg / ha, U brazde 0,6 kg po m ² , po sadnom mjestu 0,4 kg / m ² pomiješan sa zemljom
Travnjaci i zelene površine	Jednostavan tretman: 0,15 – 0,3 kg / m ² Rekonstrukcija / regeneracija travnjaka: 2-4 kg / m ² travnjaka Zasnivanju travnjaka inkorporirati do dubine od 5-15 cm , koristiti kultivator
Cvjećarstvo	U zavisnosti od plodnosti zemljišta primjenjuje se u količini od 1-2 kg / m ² u otvorenom ili zaštićenom prostoru

Koristi se jedanput godišnje, 1 do 4 godine.

Rok uporabe: 2 godine.