



Fine turf zeolite fertilizers

ZEOTECH 300[®]

Zeolite italiana con altissima
capacità di scambio cationico

INFORMAZIONI GENERALI:

- Zeotech 300[®] è una cabasite italiana ad elevato contenuto zeolitico (70%).
- Le zeoliti sono una famiglia di minerali appartenenti alla classe dei tetrossilicati che, in virtù delle specifiche caratteristiche cristallochimiche, possiedono peculiari proprietà chimico-fisiche (scambio cationico elevato e selettivo, disidratazione reversibile, assorbimento selettivo) e vengono utilizzate con successo in tutto il mondo nella coltivazione dei tappeti erbosi.
- riduce drasticamente la lisciviazione dei cationi potassio K^+ ed ammonio NH_4^+ aumentando l'efficienza delle concimazioni ed evitando l'inquinamento della falda freatica.
- Facilita la solubilizzazione dei fosfati rendendo il fosforo più assimilabile alle piante. Ne deriva una forte stimolazione allo sviluppo radicale.
- Non presenta nella propria composizione chimica né sodio né altri cationi nocivi. A differenza di altri silicati quali le argille, la struttura cristallina di Zeotech 300[®] è indeformabile con l'imbibizione. Il substrato con Zeotech 300[®] è totalmente drenante in tutte le condizioni di impiego.

DOSAGGIO CONSIGLIATO:

- Nella costituzione dei terricci da costruzione e top-dressing si miscelino nelle percentuali volumetriche di 15% Zeotech 300[®] - 80% sabbia silicea a norma USGA - 5% ammendante organico a norma USGA.
- Nell'impiego diretto in post-arieggiamento si distribuiscano 2 kg di Zeotech 300[®] per metro quadrato di superficie, procedendo meccanicamente al riempimento dei fori.

RISULTATO D'ANALISI (tra parentesi le deviazioni standard):

SiO ₂	52.0 (4.0)	MgO	2.0 (.4)
Al ₂ O ₃	17.0 (2.0)	CaO	5.7 (.6)
TiO ₂	0.5 (.1)	Na ₂ O	0.6 (.2)
Fe ₂ O ₃	3.6 (.5)	K ₂ O	6.1 (.5)
P ₂ O ₅	0.3 (.05)	H ₂ O*	12.0 (2.0)
MnO	0.2 (.05)	Tot.	100.0

* H₂O Zeolitica strutturale persa al di sopra di 120°C

pH: 6,9 - 7,1

Capacità di scambio cationico: (CEC in meq/g): 2,5 (±0,1)

Peso specifico: 0,88 kg/litro (prodotto essiccato al forno 0% umidità)

CONFEZIONAMENTO: sacchi da 25 kg e big bags da m³ 1,5 circa

