

成分天然 品質好 效果佳

什麼是ZeJo沸石?

沸石是一種天然礦物,由火山物質與地下水發生反應而形成。沸石有獨特的晶體結構和極高的陽離子交換能力。高吸收率及水溶性物質硫酸鹽/脫水能力。
ZeJo 的沸石來自中東,成分非常適合做為農業與園藝的應用。

於農業與園藝之應用

為何需要ZeJo沸石?

- 減少植物澆水次數高達50%(增加保水量,減少耗水量)
- 增加土壤孔隙度,減少壓實,改善水的滲透率
- 降低土壤鹽分
- 防止乾旱,霜凍和地下水污染
- 沸石利用土壤養分,起緩釋肥料的作用提高土壤肥沃度
- 促進植物生長(協助發芽,生長促進和根系建立)

ZeJo沸石於農業與園藝之應用

- 農業種植
- 樹木和灌木種植
- 盆栽混合土
- 根浸(樹木,藤蔓,草莓,玫瑰)
- 植樹造林
- 葡萄栽培
- 高爾夫球場和草坪設置,(沸石簡化了維護,並減少了澆水的次數)
- 天然肥料(添加在植物上的沸石可促進植物的生長)

物理特性	
陽離子交換容量	140-180meq/100gram
顆粒大小	分布於 0mm-8mm 間 分級 (平均重量%): 砂 60% 泥 30% 土 10% 可依據需求選別顆粒大小
保水率(握持能力)	>120% 高於一般土壤
導電度(ms/cm)	0.01~0.2 ms/cm
堆積密度 (Kg/L)	淺棕色-黃褐色
顏色	0.9

優點量化分析

屬性	優點
增長率	增長 50%-170%
養分 氮 N	植物中增加40%
養分 磷 P	植物中增加 5%
pH值	中和酸性土壤
植物之綠色部分	增加 20%
植物之死亡率	數量降低80%

化學特性

成分	組成比率%
SiO ₂	35-40
Al ₂ O ₃	10-15
Fe ₂ O ₃	8-12
TiO ₂	1.8-2.2
CaO	9-11
MgO	8-9.2
K ₂ O	1.5-2.5
MnO	小於0.2
F	小於 1
Na ₂ O	1 - 2
P ₂ O ₅	小於0.6
灰十字沸石	***
菱沸石	**
方解石	**
八面沸石	**

粗體字數值為以 XRD進行分析之峰值數據
(註: 主要成分:***、小量成分:**、微跡量:*)

我們可提供的包裝運輸選項有:超大包,20公斤紙袋,或裝箱之散裝包裝。



榮環科技工程有限公司

234 新北市永和區環河東路一段64號五樓
TEL: 02-86605930 FAX:02-29233509
email: zone001.com@gmail.com



www.zone001.com www.rdepa.com