

Zeolite | ซีโอโลก์



036-266-520
036-266-564
036-268-901
036-268-902

ซีโอโลก์เนื้อ เป็นแร่ที่มีคุณสมบัติพิเศษทางกายภาพที่เป็นตัวดูดซับ และแลกเปลี่ยนประจุไอออน จึงนำมาใช้มากในการเพาะเลี้ยงกุ้ง เพื่อบำบัดน้ำเสียและปรับปรุงพัฒนาคุณภาพน้ำให้ดียิ่งขึ้น มีออกซิเจนมากขึ้น ปกคลุมพื้นที่บ่อ เพื่อให้มีประสิทธิภาพสูงสุด ควรใช้ควบคู่กับ ปูนมาร์ล หรือโดโลไมท์



ซีโอโลก์เบา



ซีโอโลก์หนัก

องค์ประกอบของ ซีโอโลก์ คือ อะตอมของซิลิคอน (หรืออะลูมิเนียม) หนึ่งอะตอม และออกซิเจนสี่อะตอม (SiO_4 หรือ AlO_4)

ประโยชน์ของ ซีโอโลก์ :

• ใช้ในการเกษตร

ลดการใช้ปุ๋ยสามารถเก็บกักปุ๋ยอยู่ในดินได้นาน พืชได้ใช้ประโยชน์จากปุ๋ยในดินได้อย่างเต็มที่ สามารถเก็บกักปุ๋ยได้มากกว่า 80% และสามารถดูดจับสารพิษตกค้างในดิน ลดความเป็นพิษให้ดินที่มีสาเหตุจากสารตกค้างของยาฆ่าหญ้าและยาฆ่าแมลง และช่วยทำให้ดินร่วนซุย ดินซึมผ่านน้ำได้ง่าย ระบายน้ำได้ดี ในเชิงการเกษตรนั้น เป็นวิธีการที่เรียกว่า Zeoponic หมายถึงการนำซีโอโลก์ธรรมชาติมาปรับเปลี่ยนองค์ประกอบบริเวณที่มีการแลกเปลี่ยนประจุ ใส่ปุ๋ยบริเวณที่เป็นสารอาหารของพืชลงไปแทน ทำให้โมเลกุลของซีโอโลก์กลายเป็นแหล่งอาหารของพืช ซึ่งสารอาหารนั้นๆ จะค่อยๆ ถูกปลดปล่อยออกมา ทำให้สารอาหารไม่ถูกชะล้างไปโดยง่ายตาย เป็นการประหยัดสารอาหารได้อีกทางหนึ่ง

วิธีใช้ ให้ใช้ร่วมกับปุ๋ย ในอัตรา ปุ๋ย 25 ก.ก. ต่อ ซีโอโลก์ 1 ก.ก.

• ใช้ในการเลี้ยงสัตว์

ซีโอโลก์สามารถดูดซึมสารพิษออกจากทั้งตัวอาหารสัตว์ และอวัยวะภายในระบบย่อยอาหาร นอกจากนั้น ซีโอโลก์ยังมีผลในการกระตุ้นให้ระบบย่อยและดูดซึมอาหารของสัตว์เหล่านั้น ทำงานได้ดีขึ้นอีกด้วย และที่สำคัญยังช่วยลดกลิ่นเหม็นของมูลสัตว์ที่ขับถ่ายออก

• การใช้ซีโอโลก์ในสัตว์น้ำ

ฟาร์มกุ้ง ปลา กบ ซีโอโลก์ ช่วยลดแอมโมเนีย และ แก๊สพิษต่างๆ ได้ ช่วยปกคลุม และ ลดการเน่าเสียของพื้นบ่อ ช่วยเพิ่มออกซิเจนในน้ำ ลดค่า B.O.D ลดความขุ่นหนืดของน้ำ มีประสิทธิภาพในการจับตะกอน และสารแขวนลอยในน้ำ ปรับสภาพน้ำ และทำให้น้ำได้เขียวทันใจ

วิธีใช้ ควรโรย ซีโอโลก์ ให้ทั่วบ่อ ทั้งไว้ 7-10 วัน ในอัตรา 20-40 ก.ก. ต่อไร่ แล้วจึงปล่อยน้ำทะเลหรือน้ำดีเข้ามา กรณีบ่อมีปัญหาควรใช้ในอัตรา 40-60 ก.ก. ต่อไร่



Zeolite | ซีโอโลน



036-266-520
036-266-564
036-268-901
036-268-902

Zeolite has well-known physical components which are absorption and excellent cation exchange capacities. This mineral can absorb toxic substances and change ions in water and soil such as ammonia gas. Thus, it is often used to improve water quality by adding oxygen in shrimp farming. It is highly recommend to use with Marl and/or Dolomite.



ซีโอโลนเทา



ซีโอโลนห้ก

The main components are silicate and aluminate.

Benefits of **Zeolite** :

- **For Farming**

Reduce fertiliser's usage because zeolite can retain in the soil 80% better and for longer period. Reduce soil toxicity as it can absorb toxic substance such as pesticide. The soil is roam is easily permeate and drain water. 'Zeopanic' is when zeolite molecules swap its positive ions to become a nutritious food source for plants. These nutrients are gradually released and save more for later causing the nutrients not to be washed away.

Recommend: mix 1kg of zeolite with 25 kg of fertiliser

- **For Cultivation**

Zeolite can absorb toxins from the animal feed and their internal digestive system. Zeolite also has stimulating effect on digestive and food absorption system of those animal. And more importantly, it also helps to reduce the foul smell of the excreted manure.

- **For Aquatic Animal Farm**

Whether it's Shrimp, Fish or Frog Farm, zeolite help reduce ammonia and various toxic gases, and reduce the spoilage of the pond floor. It can also help increase oxygen in water, reduce B.O.D value, reduce water viscosity, efficient in sludge holding and suspend solids in water. Water condition is better and instantly greener.

Recommendation: sprinkle evenly throughout the pond and leave for 7-10 days at the rate of 20-40 kg per rai, then release water or sea water into the field. If the pond has a problem, it should be used at the rate of 40-60 kg per rai.

