

# Black Mine 黑金礦

Pengairan Titisan  
(Pengairan Akar Dalam)

滴灌 | 淋根



## FUNGSI

- Meningkatkan aktiviti mikrob: Menyediakan sumber makanan untuk mikroorganisma tanah, meningkatkan mineralisasi dan aktiviti tanah, menguatkan mekanisme fisiologi tumbuhan, menggalakkan perkembangan sistem akar, batang dan daun yang tebal
- Memperbaiki struktur tanah: meningkatkan pengudaraan dan kebolehtelapan air tanah, menggalakkan pertumbuhan akar dan meningkatkan hasil tanaman.
- Merangsang pertumbuhan tanaman: Meningkatkan kapasiti pertukaran kation tanah, menyesuaikan PH tanah, memperbaiki sifat fizikal dan kimia tanah, dan meningkatkan kadar percambahan dan daya hidup benih.
- Meningkatkan penggunaan nutrien: Ia boleh kompleks dan melarutkan nutrien dalam tanah dan meningkatkan penggunaan nutrien.
- Jadikan tumbuhan mempunyai rintangan yang tinggi terhadap kesukaran, rintangan suhu tinggi, rintangan kemarau dan banjir, rintangan garam-alkali, ketidakseimbangan pemakanan dan sifat buruk yang lain.

## CARA PENGGUNAAN

Boleh campur dengan unsur baja lain

(Ujian keserasian diperlukan sebelum campur dengan baja cecair)

**PENGAIRAN AKAR** sekali dalam 7-10 hari

Dicairkan 500-800 kali pengairan akar  
20L air + 25-40ml

## KANDUNGAN:

Asid humik : 30%

Asid amino : 20%

Asid alginic : 10%

Bahan Organik : 40%

## 產品功用

- 提高微生物活性：為土壤微生物提供食物來源，增加土壤礦化作用和活性，強化植株的生理機制，促使根系發達、莖葉粗壯。
- 改良土壤結構：改善土壤中的通氣性和透水性，促進根系生長並提高作物產量。
- 刺激作物生長：增加土壤的陽離子交換量，調節土壤 pH 值，改善土壤理化性質，提種子發芽率和活力。
- 提高養分利用率：能結合和溶解土壤中的營養物質，提高養分利用率。
- 使植物具有高抗逆境能力、抗高溫、抗旱澇、抗鹽鹼、營養失衡等逆性。

## 使用方式

可搭配大部分肥料元素共同使用  
(與其它液態肥混用之前，需要  
先做相容性測試)

灌注根部：7~10天使用一次  
稀釋500~800倍灌注根部  
(20L水+25~40ml)

## 產品成分

腐植酸：30% 胺基酸：20%  
海藻酸：10% 有機質：40%



## PRODUCT FUNCTION

- Improve microbial activity: Provide a food source for soil microorganisms, increase soil mineralization and activity, strengthen the physiological mechanism of plant, promote the development of root system, thick stems and leaves
- Improve soil structure: improve the aeration and water permeability of the soil, promote root growth and increase crop yield.
- Stimulate crop growth: Increase the cation capacity of the soil, adjust the PH of the soil, improve the physical and chemical properties of the soil, and increase the germination rate and vitality of seeds.
- Improve nutrient utilization: It can complex and dissolve the nutrients in the soil and improve the utilization of nutrients.
- Make the plants to have a high tolerance to adversity, high temperature resistance, drought and flood resistance, salt-alkali resistance, nutritional imbalance and other adverse properties.

## INSTRUCTIONS

Can mix with other fertilizers elements

(Compatibility test are advice to be done, before mixing with liquid type fertilizers)

## CONTENT:

Humic acid : 30%

Amino acid : 20%

Alginate acid : 10%

Organic Material : 40%

**PERFUSE THE ROOTS:** once in 10-15 days

Dilute 500-1000 times for perfusion  
(20L water + 20-40ml)