

Gypsum | ยิปซัม



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

ยิปซัมผง แร่สีขาวจะมีความละเอียดสูงจึงสามารถแตกตัวได้ง่าย ให้ผลตอบสนองต่อพืชได้เร็ว เหมาะทั้งการใช้เป็นปุ๋ยธาตุรอง และสารปรับปรุงดิน แก้ปัญหาดินเสื่อมสภาพ ดินแน่น ดินดาน ดินเค็ม เพิ่มปริมาณและคุณภาพผลผลิต มีค่า pH 7.0-7.5 หรือเป็นกลาง



ยิปซัม มีสูตรทางเคมี $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ โดยประกอบด้วย แคลเซียม (Ca) 23.3% และกำมะถัน (S) 18.5%

ประโยชน์ของ ยิปซัม :

- ใช้เป็นตัวปรับสภาพดินเพื่อการเกษตรกรรม โดยการบดยิปซัมแล้วโรยลงโดยตรง แคลเซียมจากยิปซัมสามารถแทนที่อนุมูลของโซเดียมในดิน ทำให้ความเค็มลดลง สามารถนำกลับไปใช้เพาะปลูกได้
- เป็นตัวช่วยเติมธาตุอาหารรองให้ดินและพืช สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ ช่วยเพิ่มผลผลิตแก่พืช
- โครงสร้างผนังเซลล์ของพืช ทำให้พืชมีความแข็งแรง และช่วยในการสร้างโปรตีน ช่วยขยายขนาดของผล และป้องกันไม่ให้ผล เถา หรือผักแตก ทำให้เนื้อแน่น ป้องกันแกนไส้เน่า รสชาติและสีดีขึ้น ช่วยในการเคลื่อนย้ายน้ำตาลจากลำต้น ใบมาสู่ผล และเมล็ด
- สามารถเก็บสะสมอาหาร ผลมีการพัฒนาเจริญเติบโตได้อย่างสมบูรณ์
- ลดปัญหาการหลุดร่วงของผลได้ เป็นส่วนประกอบของคลอโรฟิลล์ หรือสีเขียวที่พืชใช้ในการสังเคราะห์แสง ช่วยให้ใบพืชมีสีเขียวเข้มมากขึ้น ช่วยในการสร้างพลังงาน ดูดซึมสารอาหารต่าง ๆ ไปใช้ได้มากขึ้น ช่วยในการเจริญเติบโตของต้นพืช และช่วยในการเคลื่อนย้ายธาตุฟอสฟอรัสในพืช
- ช่วยในการเจริญเติบโตของพืช ช่วยสังเคราะห์โปรตีน เพิ่มการสังเคราะห์แสง เพิ่มการสร้างแป้ง และน้ำตาล ช่วยเพิ่มรสชาติ สีสัมผัส และความหวานให้แก่ผล ช่วยเพิ่มผลผลิตและคุณภาพให้มากขึ้น ช่วยในการสร้างน้ำมันในพืช และกลิ่นสำหรับพืชบางชนิด
- พืชที่แนะนำให้ใช้ ข้าว พืชไร่ ไม้ผล ไม้ยืนต้น ปาล์มน้ำมันและยางพารา

ข้าว



หว่านระยะเตรียมดิน ทำเทือก และเมื่อข้าวอายุ 15-20 วัน ในอัตรา 25-50 กิโลกรัมต่อไร่

อ้อย



ใช้ปุ๋ยเคมีอัตรา 50-100 กิโลกรัมต่อไร่ต่อปี ดังนี้ อ้อยปลูก แบ่งใส่เป็นสองครั้งเท่าๆกัน ใส่ครั้งแรกใส่รองพื้นก่อนปลูก ใส่ครั้งที่ 2 หลังจากใส่ครั้งแรกประมาณ 30-60 วัน โดยวิธีโรยข้างแถว ควรใส่ปุ๋ยเคมีขณะที่ดินมีความชื้นพอเหมาะและต้องพรวนดินกลบปุ๋ยเคมี

ข้าวโพด/ มันสำปะหลัง



หว่านระยะเตรียมดิน ทำเทือก และเมื่อข้าวอายุ 15-20 วัน ในอัตรา 25-50 กิโลกรัมต่อไร่

ปาล์มน้ำมัน / ยางพารา



ใส่ในช่วงระยะบำรุงต้น และช่วงก่อนเก็บเกี่ยวผลผลิต 15 วัน หว่านลงไปรอบๆ โคนต้น ในอัตรา 0.5-4 กิโลกรัมต่อต้น ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับขนาดและอายุของต้นปาล์ม

Gypsum | ยิปซัม



036-266-520

036-266-564

036-268-901

036-268-902

Gypsum is a white mineral powder which is suitable for use as secondary fertiliser and/or soil stabiliser to solve problems of soil degradation, soil firmness, saline soil; as well as increase the quantity and quality of yield. It has a pH level of 7.0-7.5 or neutral.



Gypsum has the chemical formula $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ with 23.3% calcium (Ca) and 18.5% sulfur (S).

Benefits of **Gypsum** :

- Use as a soil conditioner for agriculture, by grinding gypsum and sprinkling it directly, calcium from gypsum will replace radicals of soil sodium then reduce the salinity (suitable for cultivation)
- Add secondary nutrients to soil and plants to increase the yield of plants
- Stronger cell wall structure helps to build protein, enlarge fruit size, and prevent the vines or vegetables from cracking, better taste and colour. It helps to move sugar from stems, leaves to fruit and seeds and reduce premature falling
- Helps plant leaves to be more dark green which generate energy and absorb various nutrients to be more available. Help in the movement of phosphorus elements in plants
- Increase in starch and sugar formation to improve flavour, colour and sweetness to the fruit.
- Improves productivity and quality (build oil in plants; smell for some plants)
- Recommended crops are rice, sugarcane, fruit trees, perennials, oil palm and rubber.

Rice



Sprinkle during soil preparation period, and again when rice is 15-20 days at the rate of 25-50 kg per rai.

Cane



Use chemical fertilisers at the rate of 50-100 kg per rai per year into two equal parts. First time for the foundation before planting, then the second time after planting about 30-60 days by sprinkling the row.

Corn/ Cassava



Sprinkle during soil preparation period, and again when rice is 15-20 days at the rate of 25-50 kg per rai.

Palm Oil/ Rubber



Use during the period before harvesting the yield 15 days, sowed around the root at the rate of 2-4 kg per plant depending on the size and age of the palm tree