

ผลิต โดย

FarmKaset.ORG

Tel. 089-4599003

Fax. 045-511273

ภายใต้การสนับสนุนของ

หน่วยป่มเพาะวิสาหกิจ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

อาคารสำนักงานอธิการบดีชั้น 3 เลขที่ 85

ถนนสกลมารุค ตำบลเมืองศรีไค

อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี 34198



FarmKaset.ORG

18 หมู่ 6

ต.ปุ่ง อ.เมือง จ.อำนาจเจริญ 37000

Phone: 089-459-9003

Fax: 045-511-273

E-mail: FarmKaset@gmail.com



SUN

สารปรับปรุงดิน
คุณภาพสูง

Tel. 089-459-9003

Fax. 045-511-273

www.FarmKaset.ORG

SUN (ซัน)

SUN (สารปรับปรุงดิน)

Integrated Substance for Soil Improvement

จากประสบการณ์ จากงานวิจัยและพัฒนางานวิชาการด้านพืช จากการสนับสนุนจาก สำนักงานอุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี และการเข้าสู่อุปกรณ์ที่ 5 ของ FarmKaset.ORG ที่ทำงานสื่อสารองค์ความรู้ทางด้านเกษตรกรรมนับตั้งแต่ปี 2008 เป็นต้นมา รวมเป็นงานพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่เหมาะสมที่สุดต่อการปรับปรุงดิน และพัฒนาการเจริญเติบโตของพืช..

ส่วนประกอบหลัก

แมกนีเซียมออกไซด์ (MgO) 25%

แคลเซียมออกไซด์ (CaO) 35%

ซิลิกอนไดออกไซด์ (SiO₂) 20%

ประกอบขึ้นจากแร่ธาตุต่างๆที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโต และการเพิ่มผลผลิตของพืช ซึ่งประกอบไปด้วย

- ซีโอไลท์
- โคลโลไมท์
- เพอร์ไลท์
- อีปซัม

วิธีการใช้ SUN

1. ใช้หว่านทั่วแปลงพร้อมกับการไถผาน 7
2. ใช้คลุกกับปุ๋ยเคมี ปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยอินทรีย์เคมี ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก เพื่อจับตรึงให้เป็นปุ๋ยละลายช้า (Slow Release Fertilizer) ลดการสูญเสียปุ๋ยจากการชะล้างและการระเหิด ประหยัดต้นทุน กระตุ้นการทำงานของรากพืช รักษาความชื้นโดยรอบบริเวณ พืชกินปุ๋ยได้ยาวนานขึ้น

อัตราการใช้โดยทั่วไป : 50 กิโลกรัมต่อไร่

อัตราการผสมโดยทั่วไป : 1 ต่อ 1 (SUN 25 กิโลกรัม ผสมกับ ปุ๋ยเคมี 25 กิโลกรัม รวมเป็น 50 กิโลกรัม ใช้ได้ 1 ไร่)

คุณสมบัติ

แก้ปัญหาการขาดธาตุ แคลเซียม แมกนีเซียม ซิลิกอน ในดิน

เพิ่มความสามารถในการดูดซับธาตุอาหารในดิน CEC

เพิ่มการสังเคราะห์แสงและการสร้างคลอโรฟิลล์ให้กับพืช

ปรับค่า pH ของดิน แก้ดินเปรี้ยว ดินเป็นกรด

เพิ่มการทำงานของจุลินทรีย์ในดิน

ป้องกันโรคแมลงเข้าทำลาย

แมกนีเซียม : Magnesium (Mg)

- ช่วยในการสังเคราะห์แสงของพืช ทำให้พืชมีการปรุงอาหารดีขึ้น
- ช่วยให้มีพืชเขียวทนนาน
- ช่วยสร้างน้ำมันในพืช
- จำเป็นต่อการทำงานของเอนไซม์ในพืช
- เป็นอาหารของจุลินทรีย์

แคลเซียม : Calcium (Ca)

- ช่วยในการสร้างราก การแตกกิ่ง สร้างตา สร้างดอก
- ป้องกันการหลุดร่วงของดอก
- ช่วยสร้างเซลล์ และทำให้ผนังเซลล์ตั้ง ทำให้ลำต้นพืชแข็งแรง

ซิลิกา : Silicon (Si)

- ช่วยดูดซับความชื้น และแร่ธาตุอาหารในดินให้อยู่ในดินนานขึ้น
- บำรุงลำต้นและใบพืช
- ช่วยให้ลำต้นของพืชแข็งแรง ไม่ล้ม
- ป้องกันการรบกวนของแมลง และโรคบางชนิด

กำมะถัน : Sulfur (S)

กำมะถันมีความจำเป็นต่อการสร้างโปรตีนพืช เป็นองค์ประกอบของวิตามินบางตัวที่มีผลทางอ้อมต่อการสร้างสีเขียวของพืช ซึ่งจะช่วยให้เกิดการหายใจและการปรุงอาหารพืช

แมงกานีส : Manganese (Mn)

- ช่วยในการหายใจของพืช เกิดแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์
- ช่วยสังเคราะห์แสงทำให้เกิดสารคลอโรฟิลล์ (สีเขียวในพืช)
- ช่วยเปลี่ยนพลังงานแสงอาทิตย์ให้เป็นพลังงานเคมี
- ช่วยในการสังเคราะห์โปรตีนในพืชให้เป็นแป้ง เป็นน้ำตาล โดยเฉพาะในผลไม้ที่รับประทานหวาน จะมีความหวานเพิ่มขึ้น
- เพิ่มจำนวนช่อดอก จำนวนผล

สังกะสี : Zinc (Zn)

- ช่วยเสริมสร้าง แป้ง และน้ำตาล
- ช่วยพัฒนาขนาดของผลและเมล็ด
- สังเคราะห์โปรตีน
- ส่งเสริมการสุกการแก่ของผล
- ควบคุมการคายน้ำของผล
- มีบทบาทในการย่อยโปรตีนและคาร์โบไฮเดรต
- สร้างความต้านทานต่อความหนาวเย็นหรือเมื่อมีอุณหภูมิต่ำ
- สร้างให้พืชมีความต้านทานต่อโรคและแมลง

อลูมิเนียม : Aluminium (Al)

- ช่วยสลายสภาพความเป็นกรดในดิน (ช่วยลดกรดในดิน)

สังกะสี : Zinc (Zn)

- ช่วยสร้างฮอร์โมนและเอนไซม์ต่างๆในพืช
- ช่วยกระตุ้นในการแตกใบ
- สร้างแป้งในเมล็ดข้าว ช่วยให้เมล็ดข้าวเต็ม

ทองแดง : Copper (Cu)

- สร้างสารคลอโรฟิลล์ (สีเขียว) ในพืช และช่วยสังเคราะห์
- เพิ่มความหวาน กลิ่น และความเข้มของสีในผักและผลไม้

เหล็ก : Iron (Fe)

- สร้างสารคลอโรฟิลล์ และสังเคราะห์โปรตีนในพืช
- ช่วยในกระบวนการหายใจของพืช

โมลิบดีนัม : Molybdenum (Mo)

- มีบทบาทสำคัญในกระบวนการตรึงไนโตรเจน

โบรอน : Boron (B)

- ช่วยสร้างโปรตีน, แป้ง และการแบ่งเซลล์ของพืช