

ชุดวิเคราะห์ดินแบบพกพา **SOMNPK Test Kit** และแนะนำอัตราปุ๋ยอินทรีย์ด้วย แอปพลิเคชัน **C_Stock**



อินทรีย์วัตถุ (SOM)							ก่อนจ้างสูง						
แถบสี	0	0.26	1.04	1.50	2.12	2.43	2.74	3.04					
ช่วงพื้น					ช่วง		ชมพูอ่อน						
ฟอสฟอรัส (P)													
แถบสี	0	12	18	25	38	50	61	72	82	91	101	122	134
น้ำเงินอ่อนมาก				น้ำเงิน				น้ำเงินเข้ม					
โพแทสเซียม (K)													
แถบสี	0	20+	39++	59+++	78+++	130+++	163+++	195+++					
สีส้มเข้ม		สีส้มอ่อน			สีเหลืองอ่อน								
		+	++		+++								

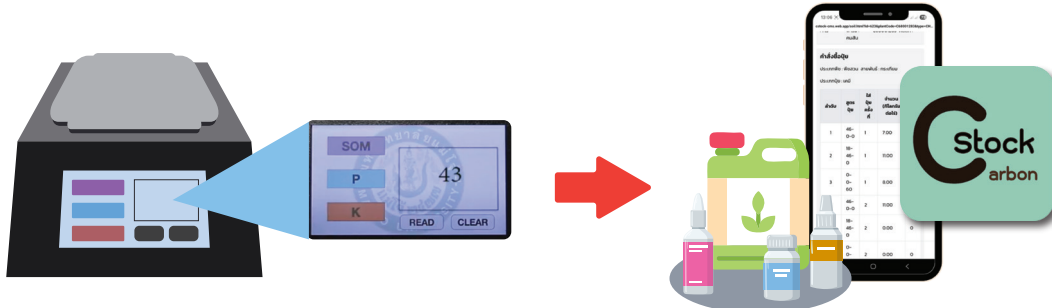
วิเคราะห์อินทรีย์วัตถุในดิน (SOM)
ฟอสฟอรัส (P) โพแทสเซียม (K)



อ่านค่าวิเคราะห์จากแผ่นเทียบสี
หรืออ่านค่าจาก**เครื่องวิเคราะห์ดิน**
แบบพกพาโดยหลักการวัดเชิงแสง
ช่วยให้อ่านค่าได้**แม่นยำและรวดเร็ว**



- ▶ คลาดเคลื่อนน้อยกว่า **5%**
- ▶ มีความเที่ยงตรงมากกว่า **90%**
- ▶ วิเคราะห์ดินได้ครั้งละ **50 ตัวอย่าง**



ค่าตัวเลข **SOM P** และ **K** ที่ได้ เกษตรกรสามารถนำไปปรับปรุงสูตรปุ๋ย
ให้เหมาะกับดินหรือใช้แอปพลิเคชัน **C_Stock** ช่วยแปลผลและรับคำแนะนำ
การใส่ปุ๋ยอินทรีย์

ตรวจวิเคราะห์อินทรีย์วัตถุ (SOM)

- 1 ร่อนดินผ่านตะแกรงร้อน
- 2 เติมน้ำ 1 มิลลิลิตร ในหลอดทดสอบเทียบสีอินทรีย์วัตถุ แล้วเทลงหลอดสกัด
- 3 เติมน้ำยาสกัดอินทรีย์วัตถุ 10 มิลลิลิตร
- 4 เขย่าหลอดสกัด 15 นาที ตั้งทิ้งไว้ 5 นาที (รอให้ดินตกตะกอน)
- 5 ดูดสารละลายใสมาใส่หลอดเทียบสี แล้วเทียบกับแถบสีเพื่ออ่านค่า

อินทรีย์วัตถุ (SOM)		ต่ำมาก	ต่ำ	ค่อนข้างต่ำ	ปานกลาง		ค่อนข้างสูง	
แถบสี	0	0.26	1.04	1.50	2.12	2.43	2.74	3.04
ม่วงเข้ม		ม่วง			ชมพูอ่อน			

ตรวจวิเคราะห์ฟอสฟอรัส (P)

- 1 เติมน้ำ 1 มิลลิลิตร ในหลอดเทียบสี แล้วเทลงหลอดสกัด
- 2 เติมน้ำยาสกัดฟอสฟอรัส 10 มิลลิลิตร
- 3 เขย่าหลอดสกัด 1 นาที ตั้งทิ้งไว้ 5 นาที (ให้สารละลายใส)
- 4 ดูดสารละลายใส 1 มิลลิลิตร ใส่หลอดเทียบสี
- 5 เติมน้ำยาทำสีเบอร์ 1 ปริมาณ 1 มิลลิลิตร
- 6 เติมน้ำยาทำสีเบอร์ 2 ปริมาณ 1/4 ช้อนเล็ก
- 7 เติมน้ำยาทำสีเบอร์ 3 ปริมาณ 2 มิลลิลิตร
- 8 เขย่าให้เข้ากัน ตั้งทิ้งไว้ 5 นาที แล้วเทียบกับแถบสีเพื่ออ่านค่า

ฟอสฟอรัส (P)													
	ต่ำ	ปานกลาง		สูง		สูงมาก							
แถบสี	0	12	18	25	38	50	61	72	82	91	101	122	134
	น้ำเงินอ่อนมาก			น้ำเงิน			น้ำเงินเข้ม						

ตรวจวิเคราะห์โพแทสเซียม (K)

- 1 เติมน้ำ 10 มิลลิลิตร ในหลอดสกัด
- 2 เติมน้ำยาสกัดโพแทสเซียม 20 มิลลิลิตร
- 3 เขย่าหลอดสกัด 30 นาที ตั้งทิ้งไว้ 5 นาที (ให้สารละลายใส)
- 4 ดูดสารละลายใสปริมาณ 5 มิลลิลิตร ใส่หลอดเทียบสี
- 5 เติมน้ำยาทำสีเบอร์ 4 จำนวน 15 หยด
- 6 เติมน้ำยาทำสีเบอร์ 5 ปริมาณ 2 มิลลิลิตร
- 7 เขย่าให้เข้ากัน ตั้งทิ้งไว้ 5 นาที แล้วเทียบกับแถบสีเพื่ออ่านค่า

โพแทสเซียม (K)			ต่ำมาก	ต่ำ	ปานกลาง	สูง		
แถบสี	0	20+	39++	59+++	78+++	130+++	163+++	195+++
สีส้มเข้ม		สีส้มอ่อน			สีเหลืองอ่อน			
+ ขุ่นเล็กน้อย มองเห็นสเกลด้านหลัง		++ ขุ่นมาก มองเห็นสเกลไม่ชัด			+++ ขุ่นมากที่สุด มองไม่เห็นสเกล			

วิจัยและพัฒนาโดย

สาขาปฐพีศาสตร์ คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้
และมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ถ่ายทอดเทคโนโลยีและผลิตสื่อโดย

สถาบันการจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรมเกษตร (สท.)
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
www.nstda.or.th/agritec



ใช้งาน C_Stock
ผ่าน Line