



การใช้ปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดินช่วยลดต้นทุนการผลิตได้จริงหรือไม่ ???

การเกษตรในประเทศไทยมักไม่ให้ความสำคัญกับการวิเคราะห์ดิน ก่อนการปลูกพืช เนื่องจากส่วนใหญ่ใส่ตามชนิดและอัตราที่เคยใส่ ทำให้บางที่สูญเสียต้นทุนเกินพอดีและเปล่าประโยชน์ ดังนั้น การวิเคราะห์ดิน ก่อนการปลูกพืชเป็นสิ่งจำเป็นพื้นฐานสำหรับการวางแผนการใช้ประโยชน์ ต่อการเพาะปลูกพืชแต่ละชนิด และยังเป็นข้อมูลสำคัญในการปรับปรุงบำรุงดิน



หากเรานำดินมาวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณธาตุอาหาร ไนโตรเจน (N) โพแทสเซียม (K) และฟอสฟอรัส (P) ที่เป็นธาตุอาหารหลักของพืชแล้ว จะทำให้เราสามารถใส่ปุ๋ยหรือวัสดุปรับปรุงดินในปริมาณที่เหมาะสม โดยกำหนดอัตราวิธีการใส่ และใช้ปุ๋ยเท่าที่จำเป็น (พอดี) ตามความต้องการของพืช เป็นการประหยัดปุ๋ย ลดต้นทุนการผลิต วิธีการนี้เรียกว่า การใช้ปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดินนั่นเอง



ขั้นตอนการใช้ปุ๋ย 4 ต.



1. **ต้องรู้จักดิน** โดยการไปวิเคราะห์
2. **ต้องรู้จักชนิดพืช** ว่าพืชนั้นต้องการธาตุอาหารปริมาณเท่าไร ใช้ในเวลาใด
3. **ต้องรู้จักปุ๋ย** ว่าควรใช้ปุ๋ยอะไรในการปลูกพืช
4. **ต้องรู้จักใช้** ต้องใส่ปุ๋ยให้ตรงจุดเพื่อให้พืชดูดอาหารได้เร็ว

ตัวอย่างงานวิจัย

ผลการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดินที่มีต่อต้นทุน และผลตอบแทนอ้อยโรงงาน บ้านหนองคอนไทย อําเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดชัยภูมิ พันธุ์ K84-200 จำนวน 6 ไร่ แบ่งเป็นวิธีการละ 2 ไร่

หน่วย : บาทต่อไร่

รายการ	ต้นทุน	รายได้	กำไรสุทธิ
1. วิธีการที่เกษตรกรปฏิบัติด้วยปุ๋ย 24-6-6	9,057	13,791	4,734
2. ปุ๋ยสูตรตามค่าวิเคราะห์ดิน รองพื้นด้วยปุ๋ย 16-8-8	9,001	14,707	5,707
3. ปุ๋ยสูตรตามค่าวิเคราะห์ดิน รองพื้นด้วยปุ๋ย 8-14-8	8,707	15,096	6,389

ที่มา : สมชัย จอมศรี และคณะ (2551)

หมายเหตุ : ทุกวิธีจะใส่ปุ๋ยสูตร 21-7-18 ในครั้งที่ 2 และใส่ปุ๋ยทุกสูตรในอัตรา 50 กก.ต่อไร่



ต้องรู้จักดิน



ต้องรู้จักพืช



ต้องรู้จักปุ๋ย



ต้องรู้จักใช้



รายได้เพิ่มพูน