



ดินดี=อินทรีย์วัตถุ+ปุ๋ย

วันก่อนเอาความรู้เกษตรพื้นฐานสำคัญ “ดิน-อินทรีย์วัตถุ-ปุ๋ย” มาบอกให้รู้ ดินจะดีไม่ดี จะต้องมียินทรีย์วัตถุและปุ๋ยอยู่คู่กันเสมอ ถึงจะเหมาะต่อการเพาะปลูก

ด้วยอินทรีย์วัตถุกับธาตุอาหารหรือปุ๋ยเป็นคู่สร้างคู่สมที่ต้องอยู่กันเสมอ มีตัวใดตัวหนึ่งตัวเดียวไม่ได้...เพราะอินทรีย์วัตถุมีธาตุอาหารหรือปุ๋ยต่ำ แต่มีความสามารถพิเศษในการดักจับปุ๋ยให้อยู่กับที่อยู่กับต้นไม้ไม่ให้หลุดหนีไปไหน ต้นไม้เลยถูกบำรุงเต็มที่และให้ผลผลิตสมบูรณ์

อธิบายอย่างนี้ หลายคนอาจไม่เชื่อ “ชมชื่น” ขอนำผลการศึกษาทดลองจริงของ ดร.รุ่งโรจน์ พิพิธกานธธรรม ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะ



เกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ที่นำไปใช้กับการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์หลังการทำนา ในพื้นที่อ.เขาวง จ.กาฬสินธุ์... โดยทำแปลงทดลองขึ้นมา 4 แปลง

1. ใส่ปุ๋ยอินทรีย์, 2. ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ชนิดอัดเม็ด 60 กก.ต่อไร่, 3. ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ชนิดผง 120 กก.ต่อไร่ และ 4. ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ชนิดเม็ด อัตรา 120 กก.ต่อไร่... ทั้ง 4 แปลง จะใส่

ปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดินเหมือนกันทุกแปลง

หลายคนอาจจะสงสัย การทดลองใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ไม่ใช่อินทรีย์วัตถุ จะเอามาอ้างได้ยังไง ต้องเข้าใจก่อนว่า ตามกฎหมาย ปุ๋ยอินทรีย์ก็คืออินทรีย์วัตถุนั้นแหละ เพราะกำหนดให้มีธาตุอาหาร (N-P-K) ไว้ต่ำมากแค่ 0.5-1% เท่านั้นเอง...ไม่ต้องสงสัยนะว่า ปริมาณธาตุอาหารมีแค่นี้ จะเรียกว่าปุ๋ยได้ยังไงกฎหมายกำหนดไว้แบบนี้ก็ว่าตามเขาไปนั่นแหละ ผลการทดลอง ดร.รุ่งโรจน์ พบว่า แปลงใส่ปุ๋ยเคมีอย่างเดียวให้ผลผลิตแค่ 833 กก.ต่อไร่

ในขณะที่แปลงที่ใส่อินทรีย์วัตถุร่วมกับปุ๋ยเคมีได้ผลผลิตเกิน 1,000 กก.ต่อไร่ทุกแปลง และแปลงที่ใส่ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์เม็ด 60 กก.ต่อไร่ ให้ผลผลิต 1,141 กก.ต่อไร่ ส่วนแปลงที่ใส่ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์เม็ด 120 กก.ต่อไร่ ได้ผลผลิต 1,159 กก.ต่อไร่...ผลผลิตต่างกันไม่กั๊ก

เลขสรุปได้ว่า ใส่ปุ๋ยเคมีอย่างเดียวไม่เวิร์ก ต้องมียินทรีย์วัตถุด้วย...และใส่อินทรีย์วัตถุมากไป ไม่คุ้ม มีแต่เปลืองเงิน.

ชมชื่น ชูช่อ