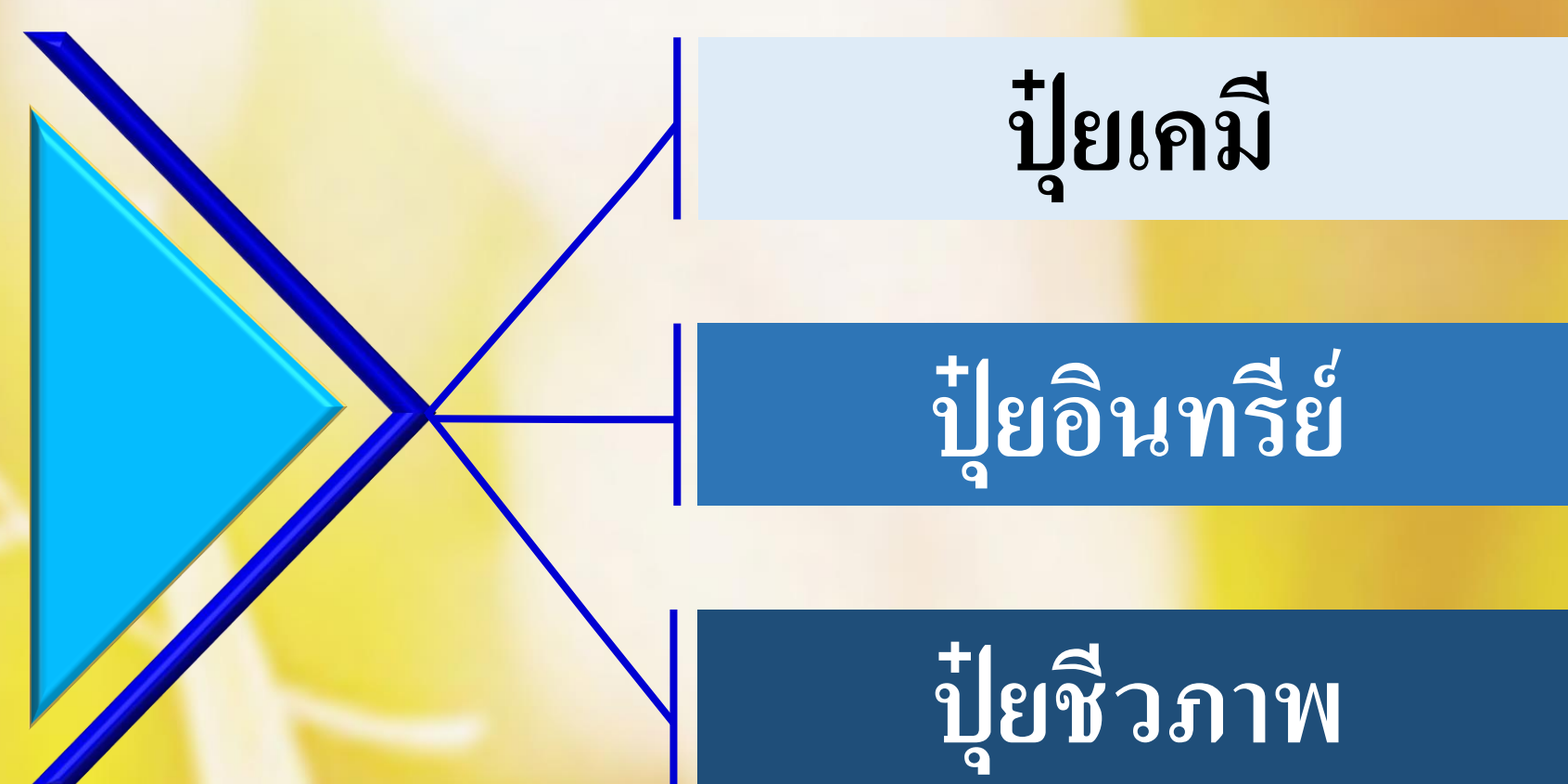




การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน “ในการผลิตข้าวโพดหวาน”

ปุ๋ย หมายถึง วัตถุหรือสารที่ใส่ลงไปบนดิน เพื่อให้ธาตุอาหารแก่พืช เช่น ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียม เพื่อให้พืชได้รับธาตุอาหารในปริมาณที่เพียงพอและสมดุลกับที่พืชต้องการ



การวิเคราะห์ดิน

เป็นวิธีการสำคัญวิธีหนึ่งที่ใช้ประเมินคุณสมบัติทางเคมีและความอุดมสมบูรณ์ของดิน เพื่อประโยชน์ในการผลิตพืช และการปรับปรุงบำรุงดิน การเก็บตัวอย่างดินอย่างถูกวิธีจะทำให้ผลวิเคราะห์มีคุณค่า และสามารถแก้ไขปัญหาได้อย่างถูกต้อง



การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน คือ?

เป็นการใช้ปุ๋ยให้ตรงตามระดับความอุดมสมบูรณ์ของดินและตรงตามความต้องการของพืช ทำให้พืชเจริญเติบโตดี และให้ผลตอบแทนคุ้มค่าต่อการลงทุน



คำแนะนำการใช้ปุ๋ยสำหรับข้าวโพดหวาน

รายการวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์ดิน	ปริมาณธาตุอาหารแนะนำ
อินทรีย์วัตถุ (%)	น้อยกว่า 1	30 (25*) กิโลกรัม N/ไร่
	1-2	20 กิโลกรัม N/ไร่
	มากกว่า 2.5	15 กิโลกรัม N/ไร่
ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	น้อยกว่า 10	10 กิโลกรัม P ₂ O ₅ /ไร่
	10-15	8 กิโลกรัม P ₂ O ₅ /ไร่
	มากกว่า 15	6 กิโลกรัม P ₂ O ₅ /ไร่
โพแทสเซียมที่แลกเปลี่ยนได้ (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	น้อยกว่า 60	20 กิโลกรัม K ₂ O /ไร่
	60-100	15 กิโลกรัม K ₂ O /ไร่
	มากกว่า 100	10 กิโลกรัม K ₂ O /ไร่



วิธีการใส่ปุ๋ยในข้าวโพดหวาน

ครั้งที่ 1 ใส่ปุ๋ยรองก้นหลุมก่อนปลูก ให้มีธาตุอาหารครบทั้ง 3 ธาตุ

ครั้งที่ 2 เมื่อข้าวโพดอายุ 25-30 วัน หลังปลูก ใส่ปุ๋ยยูเรีย โดยโรยข้างแถวปลูก แล้วพรวนดินกลบ และให้น้ำ

สอบถามข้อมูล: กลุ่มวิชาการ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 5 จังหวัดชัยนาท โทรศัพท์ 056 405070 โทรสาร 056 405071 อีเมล oard5_res@hotmail.com

แหล่งข้อมูล: กลุ่มงานวิจัยและพัฒนาแบบฉบับคำแนะนำการใช้ปุ๋ย กลุ่มวิจัยปฐพีวิทยา กองวิจัยพัฒนาปัจจัยการผลิตทางการเกษตร กรมวิชาการเกษตร

