



การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน “ในการผลิตข้าวโพด”

ปุ๋ย หมายถึง วัตถุหรือสารที่ใส่ลงไปบนดิน เพื่อให้ธาตุอาหารแก่พืช เช่น ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียม เพื่อให้พืชได้รับธาตุอาหารในปริมาณที่เพียงพอและสมดุลกับที่พืชต้องการ



ปุ๋ยเคมี

ปุ๋ยอินทรีย์

ปุ๋ยชีวภาพ



การวิเคราะห์ดิน

เป็นวิธีการสำคัญวิธีหนึ่งที่ใช้ประเมินคุณสมบัติทางเคมีและความอุดมสมบูรณ์ของดิน เพื่อประโยชน์ในการผลิตพืช และการปรับปรุงบำรุงดิน การเก็บตัวอย่างดินอย่างถูกวิธีจะทำให้ผลวิเคราะห์มีคุณค่า และสามารถแก้ไขปัญหาได้อย่างถูกต้อง



การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน คือ?

เป็นการใช้ปุ๋ยให้ตรงตามระดับความอุดมสมบูรณ์ของดินและตรงตามความต้องการของพืช ทำให้พืชเจริญเติบโตดี และให้ผลตอบแทนคุ้มค่าต่อการลงทุน



คำแนะนำการใช้ปุ๋ยสำหรับข้าวโพด

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



วิธีการใส่ปุ๋ยในข้าวโพด

ครั้งที่ 1 ใส่ปุ๋ยรองพื้นพร้อมปลูก ให้มีธาตุอาหารไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียม ครบทั้ง 3 ธาตุ เช่น ปุ๋ย 46-0-0 18-46-0 และ 0-0-60

ครั้งที่ 2 เมื่อข้าวโพดอายุ 3-4 สัปดาห์หลังปลูก และดินมีความชื้นเหมาะสม ใส่ปุ๋ยยูเรีย (46-0-0) โดยโรยข้างแถวปลูกแล้วพรวนกลบ

สอบถามข้อมูล: กลุ่มวิชาการ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 5 จังหวัดชัยนาท โทรศัพท์ 056 405070 โทรสาร 056 405071 อีเมล oard5_res@hotmail.com
แหล่งข้อมูล: กลุ่มงานวิจัยและพัฒนารูปแบบคำแนะนำการใช้ปุ๋ย กลุ่มวิจัยปฐพีวิทยา สำนักวิจัยพัฒนาปัจจัยการผลิตทางการเกษตร กรมวิชาการเกษตร

