

เทคโนโลยีการจัดการ ธาตุอาหารในนาข้าว



จุดเด่น

1. ต้นข้าวแข็งแรง
2. เพิ่มผลผลิตได้
3. ลดค่าใช้จ่ายหรือต้นทุนในการใส่ปุ๋ยปริมาณมากเกินความจำเป็น



ที่มาความสำคัญ

ผลผลิตข้าวจะดีได้ นอกจากการมีเมล็ดพันธุ์ที่ดีแล้ว ธาตุอาหารอย่าง“ปุ๋ย” นับเป็นสิ่งสำคัญอย่างมากต่อการเจริญเติบโต ทุกวันนี้เกษตรกรต้องใช้ปุ๋ยบำรุงต้นข้าวตั้งแต่เริ่มปลูกจนกระทั่งก่อนเก็บเกี่ยว ส่งผลให้ “ปุ๋ย” กลายเป็นต้นทุนหลักของการปลูกข้าวและเพื่อช่วยให้เกษตรกรบริหารจัดการการใส่ปุ๋ยในนาข้าวได้อย่างเหมาะสม เกษตรกรจึงควรนำเทคโนโลยีการจัดการธาตุอาหารในดินมาใช้พิจารณาให้ปุ๋ยแก่ต้นข้าวในนา

นวัตกรรมที่ใช้

เทคโนโลยีการจัดการธาตุอาหารในดิน 4 ข้อได้แก่

1. ชนิดของปุ๋ย
2. ช่วงเวลาที่ข้าวต้องการปุ๋ย แบ่งเป็น 3 ระยะ
 - 2.1 ต้นกล้าข้าวต้องการใช้ปุ๋ยสำหรับสร้างราก ลำต้น และใบ
 - 2.2 ข้าวแตกกอ เป็นการเพิ่มจำนวนต้นเพื่อให้ข้าวมีจำนวนต้นมากขึ้น
 - 2.3 สร้างรวงอ่อน ต้องสังเกตข้าวจะเปลี่ยนจากต้นแบบเป็นต้นกลมหลังจากข้าวตั้งท้องห้ามใส่ปุ๋ยเด็ดขาด
3. อัตราของปุ๋ยใช้ตามคำแนะนำของกรมการข้าวที่แนะนำไว้หรือปรับเปลี่ยนสูตรได้ตามลักษณะของต้นข้าว
4. วิธีการใส่ปุ๋ยทางดินจะมีประสิทธิภาพมากกว่า

ประโยชน์

1. การใส่ปุ๋ยอย่างเหมาะสมสามารถป้องกันโรคและแมลง
2. ลดการปลดปล่อยแก๊สที่ก่อให้เกิดภาวะโลกร้อน
3. ทำให้ใส่ปุ๋ยได้อย่างเหมาะสมตรงเวลาที่ข้าวต้องการ

