



## เกร็ดความรู้ คู่ปฐพี



### หลักการใช้ "ปุ๋ยชีวภาพ" ให้มีประสิทธิภาพ

- ใช้ปุ๋ยชีวภาพให้ตรงกับชนิดพืช**
  - > ปุ๋ยชีวภาพ ออร์บัสคูลาร์ไมโครไรซา เพิ่มพื้นที่ผิวรากพืชในการดูดน้ำและธาตุอาหาร สำหรับพืชผัก เช่น พริก กระเทียม หน่อไม้ฝรั่ง ไม้ยืนต้น เช่น ไม้ผล งามพารา ปาล์ม น้ำมัน
  - > ปุ๋ยชีวภาพ ละลายฟอสเฟต เน้นความเป็นประโยชน์ของฟอสเฟตในดิน ที่มีปัญหาการตรึงฟอสเฟต เช่น ดินกรวด ดินด่าง สำหรับ ปาล์ม น้ำมัน งามพารา พืชไร่ ไม้ผล พืชผัก ไม้ดอกไม้ประดับ จั๋งไ้ เป็นต้น
  - > ปุ๋ยชีวภาพ นีจีฟาร์-วัน สำหรับข้าวโพด ข้าวฟ่าง พืชผัก สมุนไพร
  - > ปุ๋ยชีวภาพ นีจีฟาร์-ทู สำหรับข้าว
  - > ปุ๋ยชีวภาพ นีจีฟาร์-ทรี สำหรับอ้อยและมันสำปะหลัง
- ใส่ปุ๋ยชีวภาพเมื่อดินมีความชื้นเหมาะสม**
- หากมีการใช้สารเคมีทางการเกษตรควรใช้ก่อนหรือหลังจากการใช้ปุ๋ยชีวภาพอย่างน้อย 15 วัน**
- ไม่คลุกปุ๋ยชีวภาพทุกชนิดกับปุ๋ยเคมี และเมล็ดที่คลุกสารเคมีป้องกันกำจัดเชื้อรา และแบคทีเรีย เพราะจะทำให้เชื้อลดจำนวน**
- ควรใส่ธาตุอาหารอื่นที่จำเป็นเพิ่มลงไปด้วย เพื่อเสริมประสิทธิภาพ**
  - ปุ๋ยชีวภาพ "ไนโตรเจน" ลดการใช้ปุ๋ยไนโตรเจนได้ 50% ถึง 100%
  - ปุ๋ยชีวภาพ "ออร์บัสคูลาร์ไมโครไรซา" และ ละลายฟอสเฟต เน้นประสิทธิภาพในการดูดธาตุอาหารพืชโดยเฉพาะ "ฟอสฟอรัส" ลดการใช้ปุ๋ยฟอสเฟตอย่างน้อย 20%
  - ปุ๋ยชีวภาพ "นีจีฟาร์" ส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืชที่สามารถตรึงไนโตรเจนในโตรเจน ลดการใช้ปุ๋ยเคมีอย่างน้อย 25%
- ควรเก็บรักษาปุ๋ยชีวภาพในที่เย็นไม่ให้อ่อนแดด และไม่กองทับแน่นเกินไป**

จัดทำโดย : กลุ่มงานวิจัยชุมชนท้องถิ่น กลุ่มวิจัยปฐพีวิทยา  
กองวิจัยพัฒนาปัจจัยการผลิตทางการเกษตร กรมวิชาการเกษตร โทร. 02-579-7522-3