

# แนวทาง 5 ประการเพื่อใช้ปูนปรับปรุงดินอย่างมีประสิทธิภาพ

ปูนที่ใช้ประโยชน์ทางการเกษตรเป็นวัสดุที่มีธาตุแคลเซียม หรือแคลเซียมและแมกนีเซียม เป็นองค์ประกอบเป็นหลัก มีสมบัติเป็นด่าง ลดความเป็นกรดหรือความเปรี้ยวของดินได้ เช่น ปูนขาว หินปูนฝุ่น โดโลไมต์ ปูนมาร์ล และผลพลอยได้อื่นๆ

**1** ใส่ปูนลงไปดินให้ทำปฏิกิริยาในดินก่อน การปลูกพืช ปูนที่มีอนุภาคละเอียดมากๆ ถ้าใส่ในดินเปรี้ยวจัดเพื่อปลูกข้าวจะใช้เวลาในการทำปฏิกิริยาประมาณ 1-2 สัปดาห์ ส่วนปูนที่ใส่สำรองปลูกพืชชนิดอื่น เช่น พืชไร่ พืชผัก จะใช้เวลาในการทำปฏิกิริยาประมาณ 3-4 สัปดาห์



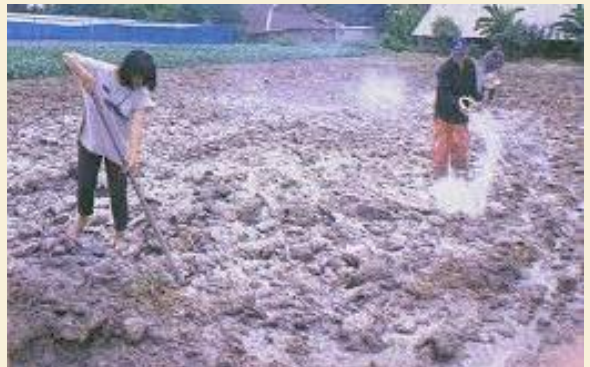
**2** หากมีการใช้ปุ๋ยหินฟอสเฟตในการปลูกข้าว ควรใส่ปูนและหมักไว้ก่อนใส่ปุ๋ยฟอสเฟต 2-3 สัปดาห์ ไม่ควรใส่ปูนพร้อมปุ๋ยหินฟอสเฟต จึงจะทำให้ข้าวสามารถใช้ปุ๋ยหินฟอสเฟตได้อย่างมีประสิทธิภาพ และไม่ควรรีใส่ปูนในอัตราที่สูงเกินไปจนมี pH เกิน 5.5 เพราะประสิทธิภาพของปุ๋ยหินฟอสเฟตในดินเปรี้ยวจัดจะลดลง



**3** ควรไถหรือคราดดินเพื่อให้ปูนคลุกเคล้าเข้ากับดินให้ทั่วและเพิ่มความชื้นในดิน เพื่อให้ปูนทำปฏิกิริยากับดินได้อย่างมีประสิทธิภาพ



**4** ความร้อนจากการใส่ปูนจะเป็นอันตรายต่อพืช ดังนั้น จึงควรหมักปูนกับดินก่อนการปลูกพืช ถ้าเป็นปูนขาวใช้เวลาประมาณ 15-20 วัน แต่ถ้าเป็นหินปูนฝุ่นหรือปูนมาร์ล ซึ่งมีอันตรายต่อพืชน้อยกว่าปูนขาวมาก หมักปูนไว้ประมาณ 10-15 วัน ก็เพียงพอ



**5** การใส่ปูนเพื่อเพิ่ม pH ดินให้สูงขึ้น ไม่จำเป็นต้องใส่ปูนในปริมาณที่จะยกระดับ pH ของดินให้สูงขึ้นตามที่ต้องการโดยใส่เพียงครั้งเดียว ควรใส่ครั้งหนึ่งหรือหนึ่งในสามของความถี่ที่ต้องการ ในกรณีของไม้ผลหรือไม้ยืนต้น อาจแบ่งใส่ 2-3 ครั้งต่อปี และทำติดต่อกันทุกปีจนได้ pH ที่ต้องการ

