

# การปรับปรุงพื้นฟูดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ และเสื่อมโทรมลง

การปรับปรุงบำรุงดินโดยการใช้ปุ๋ยพืชสด ได้แก่ ปอเทือง ถั่วพุ่ม โสนอัฟริกัน เป็นต้น

- วิธีการ คือ หว่านปุ๋ยพืชสด ลงในพื้นที่และไถกลบ เมื่ออายุประมาณ 45-60 วัน
- เป็นวิธีการปรับปรุงบำรุงดินอย่างได้ผลในพื้นที่จำนวนมาก และไม่เสียค่าใช้จ่ายสูง



ต้นปอเทือง



ต้นโสนอัฟริกัน



ต้นถั่วพุ่ม

## การปรับปรุงบำรุงดินโดยการใช้

● ปุ๋ยหมัก (ผลิตจากสารเร่ง พด. 1 )



ถังปุ๋ยหมัก

● ปุ๋ยอินทรีย์น้ำ (ผลิตจากสารเร่ง พด. 2 )  
การก้ำน้ำสกัดชีวภาพ เป็นการปรับปรุงบำรุงดินที่ได้ผลดี



● การเพิ่มปริมาณหรือจำนวนของจุลินทรีย์ในดินมีผลช่วยลดปริมาณเชื้อสาเหตุโรคพืชบางชนิดในดินลง



ไส้เดือน

● สามารถช่วยลดเกษตรกรในการเพิ่มผลผลิต ลดค่าใช้จ่ายและลดการใช้ปุ๋ยเคมี



ปุ๋ยหมัก

ปุ๋ยเคมี

## การปรับปรุงบำรุงดินโดยไถกลบตอซัง

- พื้นที่ชลประทานสามารถปลูกข้าวได้ต่อเนื่อง 2-3 ครั้งต่อปี เมื่อเก็บเกี่ยวข้าวทำการไถกลบตอซังและพางข้าวโดยไม่เผา
- วิธีการไถกลบตอซังโดยปล่อยน้ำเจ้านาหลังจากนั้นใช้ปุ๋ยอินทรีย์น้ำ อัตรา 5 ลิตรต่อไร่ ต่อน้ำ 100 ลิตร อัตราส่วน 1:20 ราดลงแปลงนาเพื่อให้ตอซังย่อยสลาย หมัก 2 สัปดาห์
- ทำเทือกเพื่อเตรียมเพาะปลูกข้าวครั้งต่อไป หรือสามารถปลูกพืชไร่เศรษฐกิจชนิดอื่นได้ เช่น พืชตระกูลถั่ว ข้าวโพด ข้าวฟ่าง ฯลฯ

- การระบายอากาศของดินเพิ่มมากขึ้น
- ทำให้ดินร่วนซุย ง่ายต่อการเตรียมดิน และทำให้ระบบรากพืชสามารถแพร่กระจายมากขึ้น

