Food and Agriculture Organization of the United Nations

# วิธีการป้องกันและแก้ไขปัญหาการอัดตัวแน่นของดิน

ลองมาดูสิว่าอะไรทำให้ดินอัดตัวแน่นและจะป้องกันไม่ให้เกิดได้อย่างไร

## การป้องกันไม่ให้ดินอัดตัวแน่น

### สัตว์เหยียบย่ำและแทะเล็มหญ้ามากเกินไป

### ปริมาณการแทะเล็มไม่เหมาะสมและจำนวนหน่วยแทะเล็มเหมาะสม

### ปริมาณอินทรียวัตถุในดิน

- ถูกเอาออกไปเลี้ยงสัตว์
- ถูกเอาออกไปเพื่อทำเชื้อเพลิง
- ถูกไถทิ้ง

- รักษาเอาไว้หรือเพิ่มขึ้น
- เป็นพืชหมุนเวียน
- เป็นพืชปุ๋ยสด
- เอาไว้คลุมดิน
- เอาไว้กลบชั้นไถพรวน

ปุ๋ยพืชสด
กองเศษพืช
กองปุ๋ยหมัก
กองปุ๋ยพืชสด
กองรากพืช
พืชคลุมดิน
พืชหมุนเวียน

### เครื่องจักรกลเกษตร

เครื่องจักรหนัก
เครื่องจักรเบา

- ไถแบบสุ่ม
- ไถแบบมีระดับ

### ปริมาณน้ำในดิน

- หลีกเลี่ยงการไถพรวนเมื่อดินเปียก
- ระวังลื่นขณะทำงาน
- ไถพรวนเมื่อดินแห้ง

ดินอัดตัวแน่นยากแก่การแก้ไข

## วิธีการแก้ไข

จะทำอย่างไรเมื่อดินอัดตัวแน่น

### อัดตัวแน่นในระดับไม่ลึก

ปรับค่า pH และใส่อินทรียวัตถุ

ไถในระดับตื้น

พืชที่มีรากจะเกิดรอยแตก เช่น ข้าวโพด และแอลแฟลฟา

รากพืชปล่อยให้เน่าเปื่อยในดิน

ทำให้โครงสร้างแบบแผ่นของดินแตก

### อัดตัวแน่นในระดับลึก

ซับซอยเลอร์พาราพลอว์

ปลูกพืชหัว เช่น ออยล์ซีดแรดิช

ปลูกพืชวนเกษตร

Thanks to the financial support of European Commission

© FAO, 2019 CA2261EN/1/12.19