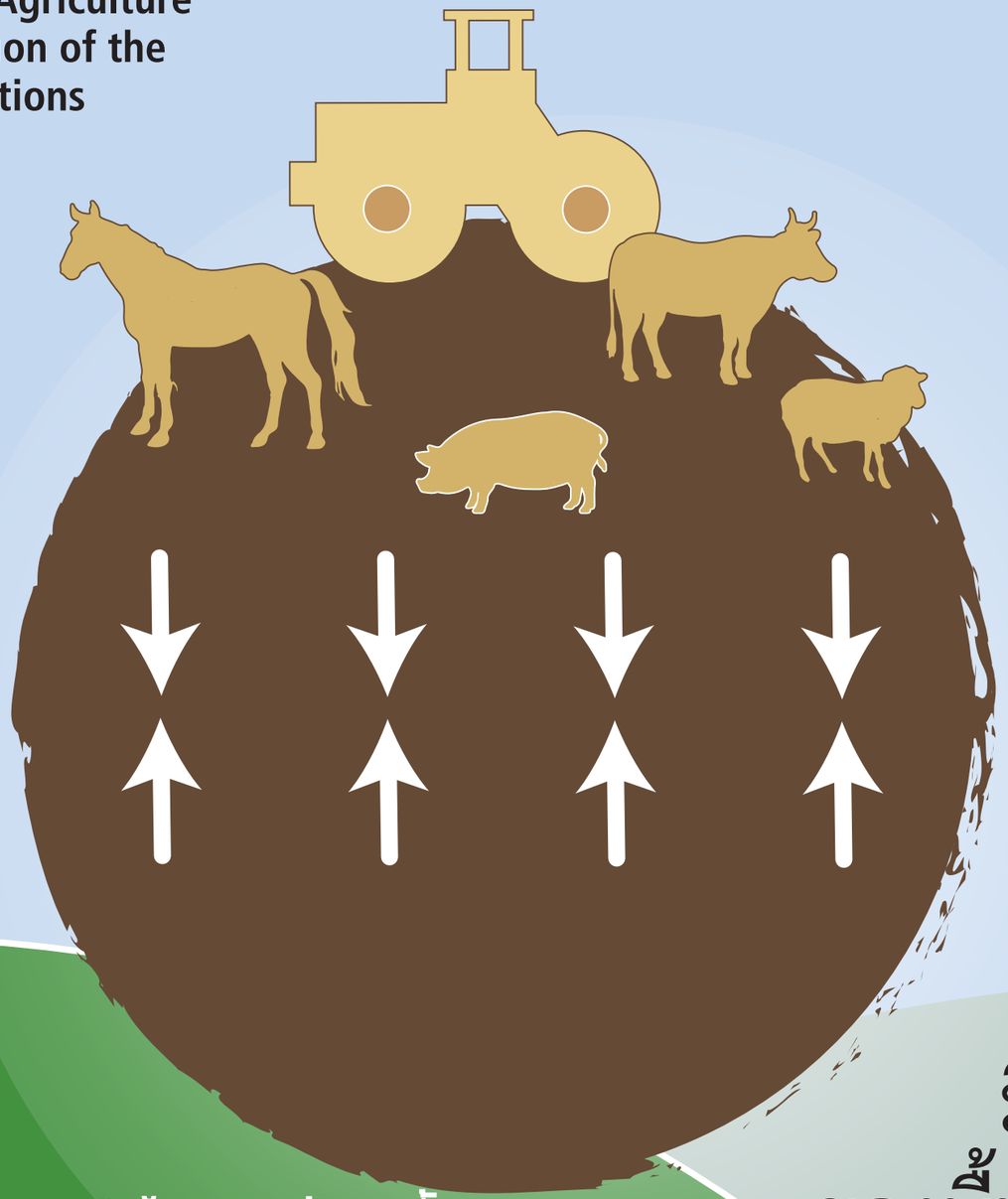
Food and Agriculture Organization of the United Nations

การอัดแน่นของดิน



การอัดแน่นของดินทำให้ช่องว่างขนาดใหญ่ในดินลดลง ความหนาแน่นสูงขึ้น เป็นเหตุให้ดินมีคุณภาพลดลง ขัดขวางการชอนไชของรากพืช และเป็นอุปสรรคในการแลกเปลี่ยนน้ำ และอากาศของดิน

การอัดแน่นของดินอาจทำให้ผลผลิตพืชลดลงถึง 60 % สาเหตุหลักที่เกิดการอัดแน่นของดินมาจากทั้งการทำการเกษตรที่ผิดวิธี (80%) และการปล่อยให้มีการเลี้ยงสัตว์จำนวนมากเกินไปในพื้นที่ (16%)

SOURCE: STATUS OF THE WORLD'S SOIL RESOURCES - MAIN REPOR

การลดการไถพรวนหรือไถพรวนน้อยครั้ง นอกจากเป็นการลดต้นทุนการผลิตแล้ว ยังช่วยอนุรักษ์ดินและน้ำ เพิ่มแหล่งสะสมอินทรียวัตถุในดิน และลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์

มีการคาดการณ์ว่า 4% ของพื้นที่บนโลกประสบปัญหาการอัดแน่นของดิน

World Soil Day 2016

GLOBAL SOIL PARTNERSHIP