



อะไรคือ

การที่ดินเป็นกรด

เมื่อเกิดการสะสม H^+ ในดิน ค่า pH ของดินจะลดลงจนทำให้ดินเป็นกรด



การใช้ปุ๋ยไนโตรเจนที่ไม่มีประสิทธิภาพ

สาเหตุบางประการที่ทำให้ดินเป็นกรด

การนำอาหารและเส้นใยออกจากพื้นที่



การนำเศษซากพืชออกจากพื้นที่เพาะปลูก

ฝนตกและการชะล้าง การเกิดกรดของดินเป็นกระบวนการที่เกิดขึ้นตามธรรมชาติในพื้นที่ที่มีฝนตกมาก



ความเป็นกรดของดินส่งผลเสียต่อดินอย่างไร?

เสี่ยงต่อความเป็นพิษ

หนึ่งในอาการของความเป็นพิษของอะลูมิเนียมคือยับยั้งการเจริญเติบโตของราก

ค่า pH ของดินที่ลดลง = ธาตุอาหารจะละลายออกมาได้มากขึ้น และมีความเป็นพิษมากขึ้น (เช่น อะลูมิเนียม เป็นต้น)

- ความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหาร
- ~~NITROGEN~~
 - ~~POTASSIUM~~
 - ~~SULPHUR~~
 - ~~PHOSPHORUS~~
 - ~~MANGANESE~~
 - ~~Ca~~
 - ~~Mg~~

กิจกรรมของจุลินทรีย์

- การเปลี่ยนแปลงประชากรจุลินทรีย์
- การลดลงของแบคทีเรียไรโซเบียม

ค่า pH ของดินที่ลดลงอาจทำให้ธาตุอาหารพืชที่สำคัญอยู่ในรูปที่ไม่เป็นประโยชน์ต่อพืช

ดินมีสภาพเป็นกรดหรือไม่? ลองใช้วิธีง่ายๆ ตรวจสอบและสามารถทำได้เองที่บ้าน!



ใส่ดินลงในถ้วย แล้วเติมน้ำลงไปผสมให้เข้ากัน



เติมเบกกิ้งโซดา ถ้าส่วนผสมเกิดฟองหรือฟองฟู แสดงว่าดินเป็นกรด

Thanks to the financial support of

