

วิธีนำเศษพืช...ลงดิน ?

1 เก็บไว้คลุมดิน “เข้้มให้ดินมีความชุ่มชื้นความยาวนานขึ้น”

การคลุมผิวหน้าดินด้วยเศษซากพืช ช่วยรักษาความชุ่มชื้นในดิน โดยเฉพาะช่วงฤดูแล้ง การเลือกวัสดุที่เป็นสารอินทรีย์มาคลุมดินจะมีประโยชน์ นอกจากจะช่วยควบคุมและลดการระเหยของน้ำจากผิวดินแล้ว ยังมีประโยชน์ต่อการกำจัดวัชพืชโดยป้องกันไม่ให้วัชพืชงอกเจริญเติบโตได้ ช่วยควบคุมอุณหภูมิดิน และเมื่อส่วนของวัสดุได้สัมผัสกับดินโดยเฉพาะที่ผิวดิน วัสดุอินทรีย์ก็จะเริ่มย่อยสลายตัวและค่อยๆ ปลดปล่อยธาตุอาหารสู่ดินได้อย่างต่อเนื่อง โดย “ปริมาณธาตุอาหารปล่อยสู่ดิน” ขึ้นอยู่กับชนิดและปริมาณของเศษซากพืช ส่วนใหญ่เศษซากพืชตระกูลถั่วมักให้ปริมาณไนโตรเจนสูง



2 กลบลงในดิน

“ด้วยความปราณีต และรบกวนดิน น้อยที่สุด”



สับกลบวัสดุอินทรีย์หรือเศษซากพืชลงในดิน โดยเลือกใช้เครื่องมือหรือการปฏิบัติ ที่คำนึงถึง “การรบกวนดินให้น้อยที่สุด” และควรระวังไม่ให้เกิดกับรากพืช ในกรณีปลูกพืชโดยเฉพาะพืชรากสั้น สับกลบลงในดินลึกประมาณ 15 เซนติเมตร จากผิวดิน



อีกแบบหนึ่ง ทำการขุดผิวดิน แล้วโรยหรือกลบเป็นชั้นบางๆ เหนือส่วนวัสดุอินทรีย์หรือเศษซากพืช เพื่อให้ดินได้สัมผัสกับวัสดุอินทรีย์ ซึ่งจะช่วยให้วัสดุอินทรีย์ เริ่มย่อยสลายตัวอย่างช้าๆ และปล่อยธาตุอาหารลงไปในดิน และเป็นประโยชน์ต่อคุณภาพดินในระยะยาว



อินทรีย์วัตถุ มีแล้ว ดินดี...อย่างไร

สารชีวของเม็ดดิน ให้เกาะตัวกันดี ดินโปร่ง ไม่แน่นทึบ ร่วนซุย ระบายน้ำและอากาศดี ลดการไหลบ่าและการชะล้างหน้าดิน รักษาน้ำให้คงอยู่ในดินได้ยาวนานแม้ในสภาพแห้งแล้ง

แหล่งพลังงานและอาหาร ของสิ่งมีชีวิตขนาดเล็กและขนาดใหญ่ในดิน ซึ่งจะช่วยให้เพิ่มปริมาณสิ่งมีชีวิตในดิน และรักษาความสมดุลของกิจกรรมภายในดินได้อย่างดี

แหล่งสำรองธาตุอาหาร ที่เป็นประโยชน์ต่อพืช โดยไม่ต้องซื้อหา เมื่อสลายตัวในดิน ธาตุอาหารจะค่อยๆ ปลดปล่อยลงสู่ดินให้พืชได้ดูดใช้อย่างต่อเนื่อง

เพิ่มพื้นที่เกาะยึดของธาตุอาหาร คอยดักจับธาตุอาหารในดินไม่ให้สูญหายไปโดยการชะล้าง โดยเฉพาะในดินทราย

แหล่งเก็บสะสมคาร์บอนขนาดใหญ่ ไม่ให้คาร์บอนสูญหายสู่อากาศไป ในรูปก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) เพื่อบรรเทาปัญหาสภาวะโลกร้อน

