

มารู้จักดินตื้นกันเถอะ...



- ### ประเภทของดินตื้น
- (1) ดินตื้นมาก (น้อยกว่า 25 เซนติเมตร)
 - (2) ดินตื้น (25-50 เซนติเมตร)
 - (3) ดินลึกปานกลาง (50-100 เซนติเมตร)
 - (4) ดินลึก (100-150 เซนติเมตร)
 - (5) ดินลึกมาก (มากกว่า 150 เซนติเมตร)

- ### ข้อจำกัดของดินตื้น
- (1) อุปสรรคต่อการไถพรวนและการเขตกรรม
 - (2) ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
 - (3) ความสามารถในการอุ้มน้ำต่ำ
 - (4) เนื้อดินเหนียวมีน้อยทำให้การเกาะยึดตัวของเม็ดดินไม่ดี เกิดการชะล้างพังทลายได้ง่าย

แนวทางการจัดการดินตื้นในพื้นที่เพาะปลูกเบื้องต้น

- ดิน** “เลือกพื้นที่มีหน้าดินหนา มากกว่า 15 เซนติเมตร มาใช้ในการปลูกพืช ปรับปรุงบำรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ และวัสดุธรรมชาติ เช่น ปุ๋ยพืชสด ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก น้ำหมักชีวภาพ และวัสดุปรับปรุงดินอื่น ๆ”
- น้ำ** “ในพื้นที่ที่ไม่มีน้ำชลประทาน ให้จัดการน้ำเพื่อป้องกันการระเหยของน้ำ เช่น การใช้วัสดุคลุมดิน การปลูกพืชคลุมดิน การกักเก็บน้ำ และการทำระบบน้ำแบบให้น้ำน้อยแต่บ่อยครั้ง เช่น ระบบสปริงเกอร์”
- พืช** “เลือกชนิดพืชที่มีระบบรากสั้น โตเร็ว หรือพืชใช้น้ำน้อย เช่น หญ้าเลี้ยงสัตว์ ถั่วลิสง มะม่วง ยูคาลิปตัส ใฝ่ ยางพารา (ต้องมีปริมาณน้ำฝนเพียงพอ) หรือข้าว (ที่ราบต่ำ มีน้ำขัง และการระบายน้ำเลวในฤดูฝน)”



ดินตื้น เป็นดินที่มีเนื้อดินหยาบ พบชั้นลูกรัง ก้อนกรวด หรือเศษหินปะปน ในปริมาณเท่ากับหรือมากกว่าร้อยละ 35 โดยปริมาตร หรือพบชั้นปูนมาร์ล ชั้นหินพื้น ชั้นดานแข็งหรือชั้นเชื่อมแข็งภายในความลึก 50 เซนติเมตร จากผิวดิน

- ### ลักษณะของดินตื้นที่พบในประเทศไทย
- (1) ดินตื้นระบายน้ำเร็วในพื้นที่ลุ่ม “น้ำแช่ขังในฤดูฝน พบชั้นลูกรัง ก้อนกรวด เศษหิน หรือศิลาแลงอ่อนในชั้นดินล่าง”
 - (2) ดินตื้นระบายน้ำดีในพื้นที่ดอน “พบชั้นลูกรัง ก้อนกรวด เศษหิน หรือศิลาแลงอ่อนปะปนตั้งแต่บริเวณผิวดินลงไป”
 - (3) ดินตื้นถึงชั้นหินในพื้นที่ดอน “พบเศษหิน ก้อนหิน หินโผล่ หรือชั้นหินพื้น กระจายตัวตั้งแต่บริเวณผิวดินลงไป”
 - (4) ดินตื้นปนปูนมาร์ล “พบเม็ดปูน หรือก้อนปูนสีขาว ในระดับความลึก 20-50 เซนติเมตร เป็นดินค้าง”

- ### ผลกระทบต่อพืช
- (1) อุปสรรคต่อการหยั่งรากลึกของพืช
 - (2) พืชแคระแกร็น ให้ผลผลิตต่ำ
 - (3) พืชที่ปลูกมีความสามารถในการดูดซับน้ำและธาตุอาหารต่ำ เนื่องจากสมบัติทางกายภาพและเคมีของดิน
 - (4) ค่าใช้จ่ายสูงสำหรับการปรับปรุงบำรุงดิน

